

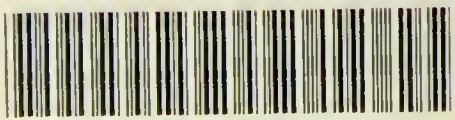
(2)
AQ.B

atp 10 53



ACCESSION NUMBER

PRESS MARK



22101313930

H. Mithras Hansen

18/10 - 1932.

(2) A.Q.B



Wellcome Library
for the History
and Understanding
of Medicine

H. Mothelm Hansen.

5. 17/5. 1932.

Bibliographies of Botany.

A contribution toward a bibliotheca bibliographica,

compiled and annotated

by

J. Christian Bay.

The present compilation is an outcome of more or less constant occupation with botanical literature for many years. While it appears here in an independent form its development has been in a way incidental to that of a larger work — a bibliography of botany from 1870 to 1899. I choose to send it forth at the present time for the reason that it is now ready and really covers quite a distinct field, one of interest equally to bibliographers and to botanists. Bibliographers will, I hope, find it of some value as a suggestion for the treatment of its subject in that successor to Petzholdt's *Bibliotheca Bibliographica* for which we all are yearning. Botanists, on the other hand, may derive suggestions from the matter adduced, and inspiration from that which is lacking because it does not exist.

Both classes of interest will observe that the writer attempts here to maintain an equilibrium between what is termed absolute completeness, and usefulness for practical purposes. One way to compile a work of this kind would be to survey the field of botanical literature and select all titles of all real bibliographies and, additionally, of books and papers provided with lists of references. By such a method this bibliography would have numbered as many thousand entries as it now includes hundreds. But it is easily recognized that this kind of bibliographies must contain much futile matter hopelessly overshadowing the portions having real and permanent value. It is true nowadays we legitimately include with real bibliographies all incidental collections of titles made for the sake of literary and

historical investigation, even though their compilers may not at all have cared for bibliography as such. It also is recognized that many a slight list of titles appended to a paper on some narrowly limited topic, possess a distinct value as perhaps the only available "bibliography" of that topic. But this kind of material must be selected with great care. Although having clearly in view the principle of selection in this field I cannot hope to satisfy all demands on the part of others, in the inclusion of such special bibliographies. But I hope to have erred mainly on the side of inclusion rather than on that of exclusion, even though some matter must have eluded my search.

Another class of bibliographies calls for a note of explanation. The history of botany numbers many works of bibliographical importance. An experience with the botanical literature of smaller localities shows how valuable, even for purely bibliographic purposes, local historico-botanical treatises may be, especially when more comprehensive bibliographies for the region in question are lacking. Hence, I have included freely some historical matter — both general treatises and local histories of botany.

It is almost needless to explain that collective reviews: the form of topical bibliography so common and so very useful, have been diligently sought out and noted.

A number of librarians and botanists in all parts of the world have rendered valuable aid in the preparation of this as in that of my larger work, and I acknowledge this help with gratitude. But my aim has been to quote nothing that I had not seen. Happily, the cases where I must rely upon data supplied by kind colleagues, are hardly two per cent. My successive connection with large and excellent libraries — the Missouri Botanical Garden, the Library of Congress, the John Crerar Library — has been of great advantage to this work.

It was hoped that Heinrich Römer's great bibliography, left by him in manuscript, afterwards purchased by Henckel von Donnersmarck and lost since the death of Count Henckel, would have been found before the present time. A voluminous correspondence with institutions and localities where the manuscript might repose, gave hitherto but a negative result. But my search continues.

In the final editing of this work, as indeed in the acquirement of what may be termed a definite philosophy of the greater cause that I aim to serve, much valuable suggestion was derived from V. Grundtvig's masterful essay, *Gedanken über Bibliographie* (in *Centralblatt für Bibliothekswesen* XX (1903), p. 405—444).

The collations given in detail for some periodicals are inserted both as a matter of information and, secondarily, to emphasize the

method of Dryander, as regards the treatment of periodicals in a bibliographical record. We stand in great need of normal collations for botanical — and other — serial publications. The collation of a set of *Botanisches Centralblatt* often falls to the share of librarians and booksellers, and certain volumes present difficulties that make a normal collation, based upon a careful comparative study of various sets, highly desirable. How, indeed, would it be possible to verify a set of *Philosophical Transactions* previous to 1800 if it were not for the detailed collation given by Dryander in the first volume of the *Banks Catalogue*? Junk's collation of the *Regensburger Flora* is work of the same quality. Pritzel's enduring fame rests upon the same thing.

Arrangement.

1. *Methodology.*
 2. *Periodicals and Reviews (General).*
 - 2a. *Collective Indexes to Periodicals.*
 3. *General and Comprehensive Bibliographies.*
 - Supplement I. Bibliographical catalogues of private collections.*
 - Supplement II. Bibliographical catalogues of public collections.*
 - 3a. *National (Regional) Bibliographies.*
 4. *Morphology and Anatomy. Micro-Technique. Teratology.*
 5. *Plant Geography. Systematic Botany. Ecology. Nomenclature.*
 - 5a. *Phanerogamae.*
 - 5b. *Cryptogamae.*
 6. *Plant Physiology. Phenology. Biology.*
 7. *Palaeobotany.*
 8. *Economic Botany.*
 9. *Bibliographies of individual works.*
 1. Collective. — 2. Individual.
 10. *Libraries of Institutions. Lists of publications at Institutions.*
 11. *Auction and Sales Catalogues of private libraries.*
 12. *Booksellers' Catalogues (Trade Lists).*
-

1. Methodology.

Bay, J. Christian.

Contributions to the theory and history of botanical bibliography.

(In *Proceed. and papers, Bibliographical Society of America*, v. I, part I: 1904—1905 (1906), p. 75—83. — Reprinted in *Annotationes Concilii Bibliographici*, Zürich, v. II (1906), p. 15—19.)

Chaboisseau, Th.

Notes de bibliographie botanique.

(In *Bull. Soc. Botan. de France* XVII and XVIII (1870—1871); separately, Paris, Imp. Martinet, 1872. 27 p. 8°.)

Henckel von Donnersmarck, Leo Victor Felix, Graf.

Ueber botanische Bücherkunde.

(In *Botan. Zeitung* 1851, p. 785—792, 801—805.)

Treats of the scope, methodology and history of botanical bibliography. Rich in useful suggestions.

Rouy, G.

Un point de littérature botanique.

(In *Bull. Soc. bot. France* LV (1903), p. 548—550.)

Traverso, G. B.

Per un repertorio della bibliografia botanica italiana.

(In *Boll. Soc. bot. ital.* 1904, p. 42—44.)

2. Periodicals and Reviews.

Års-berättelse om botaniska arbeten . . . 1820—1854.

Öfversigt of de sednare årens botaniska arbeten och upptäckter, på Kongl. Vetenskaps-Academiens befallning lemnad år 1821, [af Joh. Em. Wikström]. Stockholm, Tryckt hos J. P. Lindhs Enka 1822.

84 p. 8°.

(In *Årsberättelser om vetenskapernas framsteg, afgifne af Kongl. Vetenskaps-Academiens embetsman* d. 31. Mars 1821. — Stockholm. 1822, p. 285—368.)

„Relationum anuorum 1820, 1821, 1822, 1823 & 1824 exemplaria nonnulla (cum speciali paginatione) separatim excudit et Auctori donum dedit typographus; illa nondum in bibliopoliis venerunt, sed ab auctore fantoribus amicisque donata.“ — Wikström, *Consp. lit. bot. in Suecia*, 1831, p. 297.

Öfversigt af botaniska arbeten och upptäckter för år 1821 . . . lemnad d. 31. Mars 1822. Stockholm, Tryckt hos J. P. Lindhs Enka, 1822.

157 p. 8°.

(In *Årsberättelser . . . afgifne . . . 1822*. Stockholm, 1822, p. 265—421.)

A new edition: *Årsberättelse om framstegen uti botanik för år 1821*. Ny upplaga. Stockholm, Tryckt hos P. A. Norstedt & söner. 1827. — 148 p. 8°. — (In *Årsberättelser . . . Ny upplage*. 1827.)

„Editio nova hujus relationis speciali gaudet et pagina titulari et paginatione. Paulo brevior etiam est.“ — Wikström, l. c., p. 298.

Års-berättelse om botaniska arbeten . . . 1820—1854.

Öfversigt . . . för år 1822 . . . lemnad d. 31. Mars 1823. Stockholm, Tryckt hos G. P. Lindhs Enka, 1823.

105 p. 8°.

(In *Årsberättelser* . . . afgifne 1823. Stockholm, 1823, p. 385—492.)

Öfversigt . . . för år 1823 . . . lemnad d. 31. Mars 1824. Stockholm, Tryckt hos P. A. Norstedt & söner, 1824.

119 p. 8°.

(In *Årsberättelser* . . . 1824. Stockholm, 1824, p. 441—459.)

A new edition: *Årsberättelse* . . . för år 1823. Ny upplaga. (In *Årsberättelser* . . . Ny upplaga. [1827], p. 441—559.)

„Nova editio hujus tomi anno 1827 excusa est, quamquam pagina titularis annum 1824 exhibet. Relatio botanica revisa et emendata est, attamen eandem paginationem habet, quam in editione prima. Editionis novæ nulla excusa sunt exemplaria cum speciali pagina titulari & propria paginatione.“ — Wikström, l. c., p. 298—299.

Öfversigt . . . för år 1824 . . . lemnad d. 31. Mars 1825. Stockholm, P. A. Norstedt & söner, 1825.

64 p. 8°.

(In *Årsberättelser* . . . 1825. Stockholm, 1825, p. 487—552.)

Öfversigt . . . för år 1825 . . . lemnad d. 31. Mars 1826, af Joh. Em. Wikström. Stockholm, Tryckt hos P. A. Norstedt & söner, 1826.

1 l., 160 p. 1 l. 8°.

(In *Årsberättelser* . . . 1826. Stockholm, 1826, p. 1—160.)

„Relatio botanica anni 1825 et relationes annorum sequentium propriam habent et paginam titularem et paginationem.“ Wikström, l. c., p. 300.

Årsberättelse om framstegen uti botanik för året 1826. Till Kongl. Vetenskaps-Akademien afgifven den 31. Mars 1827. Stockholm, Tryckt hos P. A. Norstedt & söner, 1827.

1 l., VIII, 301, [1] p. 8°.

(In *Årsberättelser* . . . 1827 . . . Stockholm, 1827, p. 1—301.)

Årsberättelse . . . för år 1827 . . . Stockholm, . . . 1828.

XII, 371, [1] p. 8°.

(In *Årsberättelser* . . . 1828, p. 1—371.)

Års-berättelse . . . för år 1828 . . . Stockholm, . . . 1830.

XII, 269 p. 8°.

(In *Års-berättelser* . . . 1830, p. 1—269.)

Årsberättelse . . . för år 1829 . . . Stockholm, . . . 1831.

1 l., VIII, 185 p. 8°.

(In *Årsberättelser* . . . 1831, p. 1—299.)

Års-berättelse . . . för år 1830 . . . Stockholm, . . . 1831.

1 l., VIII, 299 p. 8°.

(In *Års-berättelser* . . . 1831 . . .)

Årsberättelse . . . för år 1831 . . . Stockholm, . . . 1832.

X, 344 p. 8°.

(In *Årsberättelser* . . . 1832 . . .)

Årsberättelse . . . för år 1832 . . . Stockholm, . . . 1833.

X, 292 p. 8°.

Årsberättelse . . . för år 1833 . . . Stockholm, . . . 1834.

1 l., XI, 265 p. 8°.

Årsberättelse . . . för år 1834 . . . Stockholm, . . . 1835.

XII, 185 p. 8°.

Års-berättelse om botaniska arbeten . . . 1820—1854.

Årsberättelse . . . för år 1835 . . . Stockholm, . . . 1837.
XVI, 567 p. 8°.

After p. 410, 1 leaf folio.

Årsberättelse . . . för år 1836 . . . Stockholm, . . . 1838.
1 l., XV, 493, [1] p. 8°.

Årsberättelse . . . för år 1837 . . . Stockholm, . . . 1839.
XV, [I], 612 p. 8°.

p. 589—612: A. E. Lindblom, Berättelse om en botanisk resa till
Dovre-Fjell i Norrige år 1837.

Års-berättelse . . . för år 1838 . . . Stockholm . . . 1842.
XVI, 644 p. 8°.

p. 491—639: G. W. Zetterstedt, Berättelse om en natur-historisk
resa genom några provinser af nordligare Skandinavien, och särdeles
Jämtland, år 1840.

Års-berättelser om botaniska arbeten och upptäckter för åren 1839, 1840, 1841
och 1842 till Kongl. Vetenskaps-Akademien afgifna den 31. Mars åren
1839, 1840, 1841 och 1842. Stockholm, P. A. Norstedt & söner, 1844.
XXXVIII, 1 l., 823 p. 8°.

Års-berättelser om botaniska arbeten och upptäckter för åren 1843 och
1844 . . . afgifna den 31. Mars åren 1843 och 1844. Stockholm, . . .
1849.

Förra — Sednare Delen.

Förra Delen: XXIV, 1—427 p., 1 l.; Sednare Delen: XV, 429
—736 p. and Bihang: 80 p., followed by 1 l. containing correc-
tions to reports 1843—1844. 8°.

Bihang: Anderson, N. J. Berättelse öfver en resa
genom Skåne och Halland under sommaren år 1846; etc.

Års-berättelser om botaniska arbeten och upptäckter för åren 1845, 1846,
1847 och 1848 . . . Stockholm, . . . 1850—1855.

Förra Delen: 1850. Sednare Delen: 1855.

Förra Delen: 1 l., XXVII, 631 p.; Sednare Delen: XIII,
633—874 p. and Bihang, 88 p. 8°.

Bihang: Forssell, N. E., Anteckningar under resor i
Portugal och Brasilien åren 1846 och 1847.

Års-berättelse om botaniska arbeten och upptäckter för år 1849 . . . Stock-
holm, 1852.

XIX, [1], 463 p., and Bihang, 30 p. 8°.

Bihang: Botaniska anteckningar under en . . . resa till
och i Jemtland, under sommaren år 1850.

Års-berättelse om botaniska arbeten och upptäckter för år 1850 . . .
Stockholm, . . . 1854.

XV, [1], 428 p., and Bihang: 46, 4 p. 8°.

Bihang: [Papers by R. F. Fristedt and L. L.
Læstadius.]

Års-berättelse . . . för år 1851 . . . Stockholm, . . . 1855.

XII, 315 p. 8°.

Års-berättelse . . . för år 1852 . . . Stockholm, . . . 1857.

VII, 244 p. 8°.

Berättelse om botaniska arbeten och upptäckter under åren 1853 och 1854.
Till Kongl. Vetenskaps-Akademien afgifven af N. J. Andersson.
Stockholm, P. A. Norstedt & söner; 1856.

XXIII, 292 p. 8°.

Års-berättelse om botaniska arbeten . . . 1820—1854.

Register öfver de till Kongl. Vetenskaps-Akademien af Joh. Em. Wikström afgifna års-berättelser i botanik för åren 1820 till och med 1838. På Kongl. Vetenskaps-Akademiens föranstaltande upprättade af N. J. Anderson. Stockholm, P. A. Norstedt & söner, 1852.

VI, 170 p. 8°.

German translations:

Jahresberichte der Königlichen Schwedischen Akademie der Wissenschaften über die Fortschritte der Botanik in den letzten Jahren vor und bis 1820, und in den Jahren 1821, 1822 und 1824. Der Akademie übergeben d. 31. März 1821, 1822, 1823 und 1824 von Joh. Em. Wikström. Übersetzt und mit Hinweisungen auf neuere Arbeiten und mit Registern versehen von C. T. Beilschmied. Breslau, Gedruckt auf Kosten des Uebersetzers. In Commission by J. Max & Comp. 1838.

1 l., 230, IV p. 8°.

Jahresbericht der Schwedischen Academie der Wissenschaften über die Fortschritte der Naturgeschichte, Anatomie und Physiologie der Thiere und Pflanzen. Aus dem Schwedischen mit Zusätzen von Dr. Johannes Müller . . . 1824. Der Uebersetzung erster Jahrgang. Bonn, bei Adolph Marcus, 1826.

Botanik: p. 99—228.

A translation of the Årsberättelser . . . afgifne 1824 (Tom. IV), covering the year 1823.

Jahresbericht der Königlichen Schwedischen Akademie der Wissenschaften über die Fortschritte der Naturgeschichte, Anatomie und Physiologie der Thiere und Pflanzen. Aus dem Schwedischen mit Zusätzen von Dr. Johannes Müller. 1825. Der Uebersetzung zweiter Jahrgang. Bonn, bei Adolph Marcus, 1828.

II. Botanischer Bericht von Joh. Em. Wikström, p. 129—216.

A translation of the Årsberättelser . . . afgifne 1826 (Tom. VI), covering the year 1825.

Jahresberichte der Königlichen Schwedischen Akademie der Wissenschaften über die Fortschritte der Botanik in den Jahren 1826 und 1827. Der Akademie übergeben d. 31. März 1827 und 1828, von Joh. Em. Wikström. Übersetzt und mit Bemerkungen versehen von C. T. Beilschmied. Breslau, Gedruckt auf Kosten des Uebersetzers. In Commission bei J. Max & Comp., 1839.

X, 283, [2] p. 8°.

Jahresbericht . . . der Botanik im Jahre 1828. Der Akademie übergeben am 31. März 1829 von Joh. Em. Wikström. Übersetzt und mit Zusätzen versehen von C. T. Beilschmied. Breslau, in Commission by J. Max & Co., 1835.

VIII, 128 p. 8°.

Jahresbericht . . . der Botanik im Jahre 1832 . . . übergeben am 31. März 1833 . . . Breslau 1835.

VIII, 182 [i. e., 185] p., 2 l. 8°.

After p. 182 follows "Register", 4 p. as follows: [183], 184, 149 [sic!], the last unnumbered.

Års-berättelse om botaniska arbeten . . . 1820—1854.

Jahresbericht . . . der Botanik im Jahre 1833 . . . übergeben am 31. März 1834 . . . Uebersetzt und mit Zusätzen und dem Autoren-Register zu fünf Jahrgängen versehen von C. T. Beilschmied. Breslau . . . 1835. X, 225 p. 8°.

"Pflanzen- (und Sach-) Register": p. 213—216; Autoren-Register zu den Jahrgängen 1829, 30, 31, 32, 33: p. 216—223.

Jahresbericht . . . der Botanik im Jahre 1834 . . . übergeben am 31. März 1835 . . . Übersetzt und mit Zusätzen und Registern versehen . . . Breslau . . . 1836.

XII, 232 p. 8°.

Jahresbericht . . . der Botanik im Jahre 1835 . . . übergeben am 31. März 1836 . . . Breslau, Gedruckt auf Kosten des Übersetzers; in Comm. bei J. Max & Comp., 1838.

XIV, 422 p., 1 l. 8°.

Jahresbericht . . . der Botanik im Jahre 1836 . . . übergeben am 31. März 1837 . . . Breslau, in Comm. bei J. Max & Comp., 1840.

VIII, 362 p. 8°.

Jahresbericht . . . der Botanik im Jahre 1837 . . . übergeben am 31. März 1838 . . . Breslau . . . 1841.

VIII, 435 p. 8°.

Jahresbericht . . . der Botanik im Jahre 1838 . . . übergeben am 31. März 1839 . . . Breslau . . . 1843.

1 l., 531, [1] p. 8°.

Jahresberichte . . . der Botanik in den Jahren 1839—42 . . . übergeben am 31. März 1840, 1841, 1842, 1843 von Joh. Em. Wikström. Uebersetzt . . . von C. T. Beilschmied. Regensburg, Verlag d. Redaction der Flora, 1846. 1847 [sic!].

Erste Abtheilung: Phytographie.

1 l., 234 p. 8°.

[Zweite Abtheilung: Anatomie, Physiologie, etc.]

XV, p. [235]—502, 1 l. 8°.

Botanische Jahrbücher. 1881 —

Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. von A. Engler. Leipzig, Engelmann, 1881 —

Bd. I (1881) — In progress.

Vols. I—XIII contain systematically arranged lists of publications on plant geography covering in all the literature for the years 1879 to 1890. The entries on these lists are for the most part accompanied by reviews.

Botanische Zeitung. 1843 —

Botanische Zeitung. Leipzig, 1843 —

I (1843) — In progress.

From Jahrg. 51, (1893) published in two parts: Erste Abtheilung: Originalabhandlungen; Zweite Abtheilung, containing reviews and lists of current literature.

From the beginning to 1892 each number contained a select list of new literature; with 1893 these lists are published in the issues of the Zweite Abtheilung only.

— — Generalregister der ersten fünfzig Jahrgänge . . . Hrsg. von R. Aderhold. Leipzig, 1895.

391 p. 4to.

Botanischer Jahresbericht. 1873 —

Botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Literatur aller Länder. Berlin, Gebrüder Borntraeger.

Jahrg. I: 1873 (1874) — In progress.

Jahrg. XI — have title: Just's Botanischer Jahresbericht . . .

Editors: Jahrg. I—X: L. Just; XI—XIV: E. Koehne and Th. Geyler;

XV—XXV: E. Koehne; XXVI—XXX: K. Schumann; XXXI: F. Fedde.

Botanisches Centralblatt. 1880 —

Botanisches Centralblatt. Referirendes Organ für das Gesamtgebiet der Botanik des In- und Auslandes. Hrsg. unter Mitwirkung zahlreicher Gelehrter von Dr. Oscar Uhlworm.

1. Jahrg. 1880 — 22. Jahrg. 1901.

Issued in weekly numbers.

Editors: Bd. I—VI, No. 20: O. Uhlworm; — Bd. VI, No. 21—

Bd. XXXIV: O. Uhlworm and W. J. Behrens. — Bd. XXXV,

No. 1—5/6: O. Uhlworm. — Bd. XXXV, No. 7 — Bd. LXXXVIII:

O. Uhlworm and F. G. Kohl.

Imprints: Bd. I—XXXV: Cassel, Verlag von Theodor Fischer. —

Bd. XXXVI—LXXXVIII: Cassel, Verlag von Gebrüder Gotthelft.

With Jahrgang II, each quarterly output of 13 numbers form a numbered volume with sep. title-page, table of contents, and pagination.

Botanisches Centralblatt. Referirendes Organ der Association Internationale des Botanistes. Hrsg. unter der Leitung [von] . . . K. Goebel, . . .

F. O. Bower, . . . J. P. Lotsy . . . — Dr. J. P. Lotsy, Chefredacteur.

23. Jahrg. 1902 — In progress.

Continues the previous.

Editors: Bd. LXXXIX—XCIII: K. Goebel, F. O. Bower, and

J. P. Lotsy. — Bd. XCIII; K. Goebel, F. O. Bower, Ch. Fla-

hault, Wm. Trelease, and J. P. Lotsy.

Imprints: Bd. LXXXIX—C: Commissions-Verlag E. J. Brill in Leiden

(Holland). Druck von Gebr. Gotthelft . . . in Cassel. Bd. 101 —:

Jena, Gustav Fischer. Druck von Gebr. Gotthelft in Cassel.

From Jahrg. XXIII, each yearly output of 52 numbers is collected in three volumes, the two containing reviews, the third consisting only of the section "Neue Literatur", issued in the course of the year on separately numbered sheets, separately paged and indexed at end of year, when sep. title-page also is issued. The volumes of the "Neue Litteratur" are numbered as follows:

XCI: 1902; XCIV: 1903; XCVII: 1904; CI: 1905; CIV: 1906; CVII: 1907; CXI: 1908.

Collations:

I. Jahrg. 1880. No general title-page. Two primary sub-titles on sep. title-pages: I. Semester [incl. I.—II. Quartal]; II. Semester [incl. III.—IV. Quartal]. Four secondary sub-titles on sep. title-pages: I. Quartal. I. Band [incl. nos. 1—13]; II. Quartal. II. Bd. [incl. nos. 14—26]; III. Quartal. III. Band [incl. nos. 28—39]; IV. Quartal. IV. Band [incl. nos. 40—52]. — Paged continuously: LV, 1664 p., the separate title-pages not included in paging. — Has Gratis-Beilage I—III separately paged, each with half-title. Coll.: I: p. 1—28, 1—8, pl. I—II; II: p. 1—24; III: p. 1—40; pl. I—III.

Botanisches Centralblatt. 1880 —

- II. Jahrg. 1881: I. Quartal. V. Band: XVIII, 410 p.; II. Qu. VI. Bd.: XV, 444 p.; III. Qu. VII. Bd.: XVI, 400 p.; has Beilage, separately paged, with half title, 15 p.; IV. Qu. VIII. Bd.: XIV, 419 p., pl. I—IV and one unnumbered pl. (portrait).

Portrait belongs to vol. VII, but was issued with vol. VIII.

- III. Jahrg. 1882: I. Qu. IX. Bd.: XIII, 472 p., 1 fold. pl.; II. Qu. X. Bd.: XV, 472 p., 1 pl.; III. Qu. XI. Bd.: XII, 468 p., pl. I—V; IV. Qu. XII. Bd.: XVI, 449 p., 2 fold. pl.

- IV. Jahrg. 1883: I. Qu. XIII. Bd.: XIII, 440 p., 6 pl.; II. Qu. XIV. Bd.: XIV, 400 p., 3 pl.; III. Qu. XV. Bd.: XII, 415 p., 1 pl.; IV. Qu. XVI. Bd.: 400 p., 1 pl.

- V. Jahrg. 1884: I. Qu. XVII. Bd.: XI, 418 p., 4 numb. and 2 unnumb. pl.; II. Qu. XVIII. Bd.: XIII, 400 p.; III. Qu. XIX. Bd.: XIII, 398 p., 4 pl.; IV. Qu. XX. Bd.: XII, 394 p., 4 pl.

- VI. Jahrg. 1885: I. Qu. XXI. Bd.: XIV, 392 p., 1 pl., 1 map; II. Qu. XXII. Bd.: XIII, 406 p., 3 pl.; III. Qu. XXIII. Bd.: XI, 374 p., 1 pl.; IV. Qu. XXIV. Bd.: XII, 388 p., 2 pl.

- VII. Jahrg. 1886: I. Qu. XXV. Bd.: XVI, 396 p., 3 pl.; II. Qu. XXVI. Bd.: XIII, 360 p., 2 pl.; III. Qu. XXVII. Bd.: XV, 360 p., 2 pl.; IV. Qu. XXVIII. Bd.: XIII, 400 p., 1 pl.

- VIII. Jahrg. 1887: I. Qu. XXIX. Bd.: XII, 392 p.; II. Qu. XXX. Bd.: XII, 380 p., 7 pl.; III. Qu. XXXI. Bd.: XII, 404 p., 1 pl. (properly to be signaturred IA, misnumbered Bd. XXX, Taf. VIII) and one unnumb. port.; IV. Qu. XXXII. Bd.: XIV, 408 p., 3 pl. (pl. I misnumbered Bd. XXXI, Taf. II).

- IX. Jahrg. 1888: I. Qu. XXXIII. Bd.: XIII, 400 p., 1 pl. (title-page mentions two pl., but the publisher's records show that only one was issued with this vol.); II. Qu. XXXIV. Bd.: XIII, 400 p.; III. Qu. XXXV. Bd.: XIII, 398 p.; IV. Qu. XXXVI. Bd.: XIII, 394 p.

- X. Jahrg. 1889: I. Qu. XXXVII. Bd.: XIII, 424 p., 3 pl.; II. Qu. XXXVIII. Bd.: XIII, p. 425—864; III. Qu. XXXIX. Bd.: XIII, 384 p., 4 pl.; IV. Qu. XL. Bd.: XV, 424 p., 2 pl.

- XI. Jahrg. 1890: I. Qu. XLI. Bd.: XV, 416 p.; II. Qu. XLII. Bd.: XIV, 400 p., 1 pl. (numbered Bd. XLII, Taf. I. — Title-page calls for two plates. In fact, no plates belong to this vol.; the one numbered Taf. I belongs to Bd. XLI [vide p. 411]; in some copies of XLII the group of figures on p. 261 are considered as Tab. II [vide p. 356]); III. Qu. XLIII. Bd.: XV, 416 p.; IV. Qu. XLIV. Bd.: XIV, 432 p., 4 pl.

- XII. Jahrg. 1891: I. Qu. XLV. Bd.: XIX, 404 p., 3 pl.; II. Qu. XLVI. Bd.: XVIII, 416 p., 4 pl.; III. Qu. XLVII. Bd.: XXIII, 400 p., 2 pl.; IV. Qu. XLVIII. Bd.: XX, 384 p., 2 pl.

- XIII. Jahrg. 1892: I. Qu. XLIX. Bd.: XIV, 500 p., 5 pl. (numbered: I, I—IV); II. Qu. L. Bd.: XXIV, 400 p., 1 pl.; III. Qu. LI. Bd.: XXIV, 416 p., 6 pl.; IV. Qu. LII. Bd.: XXXII, 450 p., 1 pl.

- XIV. Jahrg. 1893: I. Qu. LIII. Bd.: XX, 416 p., 2 pl.; II. Qu. LIV. Bd.: XXVII, 408 p.; III. Qu. LV. Bd.: XX, 400 p., 3 pl.; IV. Qu. LVI. Bd.: XXIV, 400 p., 1 pl.

- XV. Jahrg. 1894: I. Qu. LVII. Bd.: XXIII, 420 p., 3 pl.; II. Qu. LVIII. Bd.: XXVI, 432 p., 1 pl.; III. Qu. LIX. Bd.: XXIII, 404 p. (numbered: I—II; I); IV. Qu. LX. Bd.: XX, 404 p., 2 pl.

Botanisches Centralblatt. 1880 —

- XVI. Jahrg. 1895: I. Qu. LXI. Bd.: XXIII, 468 p., 2 pl.; II. Qu. LXII. Bd.: XXII, 420 p., 2 pl.; III. Qu. LXIII. Bd.: XX, 400 p.; IV. Qu.: XXVIII, 448 p., 4 pl. [numbered I—II, I—II; the last series was published with LXV. Bd., No. 2—3].
- XVII. Jahrg. 1896: I. Qu. LXV. Bd.: XXII, 448 p., 2 pl.; II. Qu. LXVI. Bd.: XXVIII, 416 p., 1 pl.; III. Qu. LXVII. Bd.: XXII, 400 p., 1 pl.; IV. Qu. LXVIII. Bd.: XVII, 432 p., 2 pl.
- XVIII. Jahrg. 1897: I. Qu. LXIX. Bd.: XXIII, 416 p., 2 pl.; II. Qu. LXX. Bd.: XXI, 416 p., 4 pl.; III. Qu. LXXI. Bd.: XXIV, 480 p., 6 pl.; IV. Qu. LXXII. Bd.: XVIII, 432 p., 4 pl.
- XIX. Jahrg. 1898: I. Qu. LXXIII. Bd.: XVI, 480 p., 7 pl.; II. Qu. LXXIV. Bd.: XXII, 384 p., 1 pl.; III. Qu. LXXV. Bd.: XVIII, 420 p., 3 pl.; IV. Qu. LXXVI. Bd.: XVI, 432 p., 5 pl.
- XX. Jahrg. 1899: I. Qu. LXXVII. Bd.: XXV, 448 p.; II. Qu. LXXVIII. Bd.: XX, 400 p., 1 pl.; III. Qu. LXXIX. Bd.: XVII, 416 p., 5 pl.; IV. Qu. LXXX. Bd.: XVIII, 516 p., 7 pl.
- XXI. Jahrg. 1900: I. Qu. LXXXI. Bd.: XVIII, 432 p.; II. Qu. LXXXII. Bd.: XXIII, 416 p., 2 pl.; III. Qu. LXXXIII. Bd.: XVII, 416 p., 3 pl.; IV. Qu. LXXXIV. Bd.: XIX, 416 p., 4 pl.
- XXII. Jahrg. 1901: I. Qu. LXXXV. Bd.: XVIII, 436 p.; II. Qu. LXXXVI. Bd.: XXII, 432 p.; III. Qu. LXXXVII. Bd.: XXII, 448 p.; IV. Qu. LXXXVIII. Bd.: XXII, 424 p.
- XXIII. Jahrg. 1902: I. Halbjahr. LXXXIX. Bd.: XXXIX, 736 p.; II. Halbjahr. XC. Bd.: XLV, 720 p.; XCI. Bd.: 1 l., 266 p.
- XXIV. Jahrg. 1903: I. Halbj. XCII. Bd.: XXXVIII, 608 p.; II. Halbj. XCIII. Bd.: XXXIX, 656 p.; XCIV. Bd.: XXIV, 336 p.
- XXV. Jahrg. 1904: I. Halbj. XCV. Bd.: XLIII, 688 p.; II. Halbj. XCVI. Bd.: XL, 656 p.; XCVII. Bd.: XXIII, 288 p.
- XXVI. Jahrg. 1905: I. Halbj. XXXIX, 672 p.; II. Halbj. XCIX. Bd.: XLI, 656 p.; C. Bd.: XXI, 272 p.
- XXVII. Jahrg. 1906: I. Halbj. Bd. 101: XL, 672 p.; II. Halbj. Bd. 102: XXXVIII, 672 p.; Bd. 103: XXI, 256 p.
- XXVIII. Jahrg. 1907: I. Halbj. Bd. 104: XLI, 672 p.; II. Halbj. Bd. 105: XLI, 672 p.; Bd. 106: XXII, 256 p.
- Generalregister über Band I—LX. Hrsg. von Dr. F. Schaumburg. Cassel, Verlag v. Gebr. Gotthelft, 1903.
2 l., 667 p. 8°.

Botanisches Literaturblatt. Organ für Autor- und Instituts-Referate aus dem Gesamtgebiete der botanischen Literatur. Herausgegeben und redig. von Dr. Adolf Wagner . . . Innsbruck, Wagner'sche Universitäts-Buchhandlung, 1903.

Vol. I, 1903. 8°.

No more published.

Herbarium. Organ zur Förderung des Austausches wissenschaftlicher Exsiccations-sammlungen. Verlag von Theodor Oswald Weigel in Leipzig.

Nr. 1. 1908 —

In progress.

"Erscheint in zwanglosen Zwischenräumen. Auf Wunsch regelmäßige und kostenlose Zusendung."

International Catalogue of Scientific Literature. 1900 —

Organized in 1900 under the auspices of the Royal Society of London for the purpose of compiling annual lists of publications on the exact sciences. The London Bureau cooperates with national bureaus in other countries.

International Catalogue of Scientific Literature.

In the publications, every larger subject forms a class, which is designated by a letter (e. g. M = Botany). Every class has an annual volume, which contains lists of independently published works and of articles in periodicals, arranged 1) by authors; 2) by subjects. The subjects are arranged according to a fixed system of classification. Every annual issue also contains a list of periodicals whose contents are analyzed therein.

Class M. Botany.

First Annual Issue.

Part I. London, 1902 (May)

XV, 378 p.

Part II. London, 1903 (October)

XIII, 626 p.

Second Annual Issue. London, 1904 (December)

VIII, 1111 p.

Third Annual Issue. London, 1905 (September)

VIII, 909 p.

Fourth Annual Issue. London, 1906 (July)

VIII, 951 p.

Fifth Annual Issue. London, 1908 (March)

VIII, 1210 p.

Some of the national bureaus issue, in addition, lists of their national scientific literature:

Germany.

Bibliographie der Deutschen Naturwissenschaftlichen Literatur. Hrsg. im Auftrage des Reichsamtes des Innern vom Deutschen Bureau der Internationalen Bibliographie in Berlin. 1901 —

Bd. I—IV: Jena, G. Fischer, 1902—1904.

Bd. V —: Berlin, H. Paetel, 1905 —

Continued.

Issued weekly and published at varying intervals. Issues numbered consecutively within each year, forming yearly volumes: I: 1901—02 (1902); II: 1901—02 (1903); III: 1903 (1903); IV: 1904 (1904); V: 1904 (1904); VI: 1905 (1905); VI: 1905 (1905); VII: 1905 (1905) —

France.

Bibliographie scientifique française. Recueil mensuel publié sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique par le Bureau française du Catalogue international de la littérature scientifique. Paris, Gautier-Villars.

Tome I, 1902.

Corresponds in form and arrangement to International catalogue of scientific literature.

Classe M: Botanique:

Tome I. [Année 1902], p. 256—268.

Tome II. Année 1903, p. 128—152.

Tome III. Année 1904—1905, p. 180—196.

Tome IV. Année 1905—1906, p.

Tome V. Année 1906—1907, p.

Poland.

Katalog literatury naukowej polskiej wydawany przez Komisję Bibliograficzną wydziału matematyczno-przyrodniczego Akademii Umiejętności w Krakowie. Tom. I. Rok 1901. Krakow, 1901.

— Tom. II. Rok 1902. Kraków, 1902.

— Tom. III. Rok 1903. Kraków, 1903.

— Tom. IV. Rok 1904. Kraków, 1905.

Each annual volume issued in four parts. M. Botanika.

International Catalogue of Scientific Literature.

Russia.

Akademii nauk. Biuro mezhdunarodnoi bibliografii. St. Petersburg.

Russkaja bibliografija po estestvoznaniju i matematike, sostavlennaja sostojašim pri Imp. Akademii nauk S.-Peterburgskim bjuro mezhdunarodnoj bibliografii. Tom. I: 1901 Sanktpeterburg, Akad. Nauk, 1904.

M. Botanika: p. 69—89.

Journal de botanique, 1887 —

Journal de botanique. Ed. L. Morot. Paris, . . . J. Lechevalier, 1887 —
I (1887) — In progress.

Each volume has a separately paged appendix: Bulletin bibliographique, which contains a selection of titles of articles in botanical periodicals, besides a few reviews of books. In vol. I—IX, the contents of this Bulletin are arranged under the names of the periodicals, society transactions, etc.; in vol. X et seq., a classified arrangement is followed.

Naturae Novitates. 1879 —

Naturae novitates. Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften. Hrsg. von R. Friedländer & Sohn. Berlin.

Erster Jahrg. 1879 — In progress.

Bi-monthly. Contains classified lists of new publications, independent and periodical. Has numerous index notes, etc., and gives in each number a list of personalia of scientists. Each vol. has classified index.

Progressus rei botanicae. 1907 —

Progressus rei botanicae. Fortschritte der Botanik. Progrès de la botanique. Progress of botany. Herausgegeben von der Association internationale des botanistes. Redigiert von Dr. J. P. Lotsy. Erster Band . . . Jena, Verlag von Gustav Fischer, 1907.

In progress.

Regensburg. Königliche botanische Gesellschaft.

Botanische Zeitung. Hrsg. von der Botanischen Gesellschaft in Regensburg. Jahrgang I—VI. Regensburg, 1802—1807.

Flora oder Allgemeine botanische Zeitung. Hrsg. von der K. Botanischen Gesellschaft in Regensburg. Band I. Regensburg [alibique], 1818.

In progress.

W. Junk, in his *Rara historico-naturalia et mathematica*, p. 38—40, gives an exhaustive description of these two periodicals, including full collations, for all issues to 1898.

The following literary serials have been published as supplements to *Flora*.

- 1) Litteraturblätter für reine und angewandte Botanik. Zur Ergänzung der *Flora* hrsg. von der kgl. Botanischen Gesellschaft in Regensburg.

Band I. Jahrgang 1828. Nürnberg, 1828. 578 p.

- 2) Botanische Litteraturblätter. Zur Ergänzung . . .

Band II (II. Jahrgangs 1. Hälfte). Nürnberg, 1829. XII, 442 p.

Band III (II. Jahrgangs 2. Hälfte). Nürnberg, 1829. VI, 443—784 p.

Title-page for II. Jahrgangs 6. Lieferung serves as general title-page.

Band IV (III. Jahrgangs 1. Hälfte). Regensburg, 1830. VIII, 436 p.

Has second title: *Annalen der Gewächskunde*.

Regensburg. Königliche botanische Gesellschaft.

Band V (III. Jahrgangs 2. Hälfte). Regensburg, 1830. V, 437—736 p.

Has second title: *Annalen der Gewächskunde.*

3) *Literaturberichte zur Flora oder Allgemeine botanische Zeitung.* Hrsg. von der Königl. Bayer. botanischen Gesellschaft zu Regensburg.

I. Bandes 1. Heft. Nro. 1—11. Regensburg, 1831. VI, 170 p.

I. Bandes 2. Heft. Nro. 12—20. Regensburg, 1831. VI, 171—323 p.

II. Bandes 1. Heft. Nro. 1—10. Regensburg, 1832. VIII, 160 p.

II. Bandes 2. Heft. Nro. 11—18. Regensburg, 1832. VII, 161—288 p.

III. Band. Regensburg, 1833. XII, 240 p.

Literaturberichte zur . . . Zeitung. Im Auftrage der kgl. bayer. botanischen Gesellschaft zu Regensburg hrsg. von Dr. David Heinrich Hoppe und Dr. August Emanuel Fürnrohr.

IV. Band. Regensburg, 1834. VIII, 232 p. (Issued in 15 nos.)

V. Band. Regensburg, 1835. VIII, 192 p. (Issued in 12 nos.)

VI. Band. Regensburg, 1836. VIII, 176 p. (Issued in 11 nos.)

VII. Band. Regensburg, 1837. VIII, 184 p. (Issued in 12 nos.)

VIII. Band. Regensburg, 1838. VIII, 184 p. (Issued in 12 nos.)

IX. Band. Regensburg, 1839. VIII, 200 p. (Issued in 13 nos.)

X. Band. Regensburg, 1840. VI, 186 p. (Issued in 12 nos.)

XI. Band. Regensburg, 1841. VIII, 184 p. (Issued in 12 nos.)

[XII. Band. Regensburg, 1842.] 136 p. (9 nos. issued and the volume left incomplete, lacking title-page.)

4) *Repertorium der periodischen botanischen Litteratur.*

This series began in 1864 and continued until 1873, covering the years 1864—1872. It appeared in yearly fascicles (*Jahrgang*), each issued in installments (*Lieferung*). The publication of the *Repertorium* does not follow exactly that of the respective years of *Flora*, but overlaps into the subsequent year. Each yearly fascicle of the *Repertorium* has, however, separate title-page and pagination.

I. Jahrgang: 1864. Regensburg, 1864 und 1865. 126 p. (Issued in 5 Liefer.)

II. Jahrgang: 1865. Regensburg, 1865 und 1866. 96 p. (Issued in 4 Liefer.)

III. Jahrgang: 1866. Regensburg, 1866 und 1867. 89 p. (Issued in 3 Liefer.)

IV. Jahrgang: 1867. Regensburg, 1867 und 1868. 80 p. (Issued in 3 Liefer.)

V. Jahrgang: 1868. Regensburg, 1868 und 1869. 64 p. (Issued in 2 Liefer.)

VI. Jahrgang: 1869. Regensburg, 1869 und 1870. 70 p. (Issued in 2 Liefer.)

VII. Jahrgang: 1870. Regensburg, 1870 und 1871. 49 p. (Issued in 2 Liefer.)

VIII. Jahrgang: 1871. Regensburg, 1871 und 1872. 57 p. (Issued in 3 Liefer.)

IX. Jahrgang: 1872. Regensburg, 1872 und 1873. 53 p. (Issued in 3 Liefer.)

Revue générale de botanique, 1889 —

Revue générale de botanique. Ed. Gaston Bonnier. Paris, P. Klincksieck, 1889 —

I (1889) — Monthly. In progress.

Revue générale de botanique, 1889 —

Each number contains as a standard feature one or more collective reviews of some broad topic. These reviews are analyzed below.

— — Table des dix premiers volumes.

(In vol. X (1899), p. 567—580.)

Repertorium annum literaturæ botanicæ periodicæ.

Harlemi, E. Loosjes, 1873—1886.

Tom. I—VIII. 8°.

Tom. I: 1872 (1873). — 1 l., XVI, 223 p.

Ed. by J. A. van Bemmelen.

Tom. II: 1873 (1876). — 2 l., XX, 200 p.

Ed. by G. C. W. Bohnensieg and W. Burck.

Tom. III: 1874 (1877). — 2 l., XXII, 271 p.

Ed. by G. C. W. Bohnensieg and W. Burck.

Tom. IV: 1875 (1878). — 2 l., XXIV, 283 p.

Ed. by G. C. W. Bohnensieg and W. Burck.

Tom. V: 1876 (1879). — 1 l., XXIV, 328 p.

Ed. by G. C. W. Bohnensieg and W. Burck.

Tom. VI: 1877 (1881). — 1 l., XXVI, 420 p.

Ed. by G. C. W. Bohnensieg.

Tom. VII: 1878 (1883). — XXX, 532 p.

Ed. by G. C. W. Bohnensieg.

Tom. VIII: 1879 (1884). — XXXII, 741 p.

Ed. by G. C. W. Bohnensieg.

Societatum litterarum.

Societatum litterarum. Verzeichniss der in den Publikationen der Akademien und Vereine aller Länder erschienenen Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften . . . Im Auftrage des Naturwissenschaftlichen Vereins f. d. Regbez. Frankfurt a. O. herausgegeben . . . Berlin, 1888—1900.

Vol. 1—14: 1888—1900.

Sub-titles in English and French.

Editors: 1—4: Ernst Huth; 5—6: E. Huth and Arthur Hering;

7: E. Huth and Max Klittke; 8—14: M. Klittke.

2a. Collective Indexes to Periodicals.

Reuss, J. D.

Repertorium commentationum a societatibus litterariis editarum secundum disciplinarum ordinem. Goettingae. Dietrich, 1801—1821.

Tom. I—XVI.

Tom. II. Botanica et Mineralogia.

Classified index of periodical literature. For publications of the eighteenth century this work occupies in many respects a position adequate to that which the Catalogue of scientific papers (Roy. Soc., London) holds in regard to scientific periodical literature of the following century.

Average price \pm 40 Mk. Vols. I—II quoted in 1900 at 2½ Mk.!

Catalogue of Scientific Papers. Covers period 1800—1883.

Catalogue of scientific papers . . . compiled by the Royal Society of London. London, C. J. Clay and Sons, 1867—1902.

Catalogue of Scientific Papers. Covers period 1800—1883.

I—XII. 4to.

I—VI: 1800—1863.

VII—VIII: 1864—1883.

XII: Supplement for 1800—1883.

— — Subject index. Cambridge, University Press, 1908 —
In progress.*Deniker, Joseph.*

Bibliographie des travaux scientifiques (sciences mathématiques, physiques et naturelles) publiés par les sociétés savantes de la France. Dressée sous les auspices du Ministère de l'instruction publique. Paris, Imprimerie nationale, 1895—1897.

Tom. I. Livraison 1: 1895; livr. 2: 1897.

III, 400 p. 4to. [Title-page not issued.]

No more published.

Schmidt, Carl.

Synchronostische Tabellen über die naturwissenschaftliche Journallitteratur von 1650—1893.

(Schriften hrsg. von der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew. VIII (1895). Sep., Leipzig, K. F. Koehler; Dorpat (E. J. Karow), 1895. — X, 63 p. 4to.

3. General and Comprehensive Bibliographies.

Adanson, Michel.

Familles des plantes. Paris, Vincent, 1763.

v. I—II. 8°.

Vol. I, p. I—CCCXXV: "Préface Istorike snr l'état ancien & actuel de la Botanique"; — p. 1—30: "Table cronologike des Auteurs de Botanique".

The "table cronologike" is arranged in columns bearing the following superscriptions: Noms des Auteurs; Leur patrie; Leurs ouvrages; Nombre des plantes qu'ils ont décrit ou figuré; Années où leurs ouvrages ont paru; Années de leur naissance; Années de leur mort; Durée de leur vie.

Histoire de la botanique et plan des familles natnrelles des plantes. Deuxième édition préparée par l'auteur, publiée sur ses manuscrits par Alexandre Adanson et J. Payer. Paris, Masson et fils, Imprimée en 1847, Publiée en 1864.

V, 300 p., 1 pl. 8°.

Baldinger, Ernst Gottfried.

Ueber Litteraturgeschichte der theoretischen und praktischen Botauik.

Marburg, Akad. Buchhandlung, 1794.

8, 117 p.

Indifferent.

Beckmann, Johan.

Physikalisch-ökonomische Bibliothek, worinn von den neuesten Büchern, welche die Natnrgeschichte, Naturlehre und die Land- und Stadtwirthschaft betreffen, zuverlässige und vollständige Nachrichten ertheilet werden. Göttingen, 1770—1806.

Beckmann, Johan.

Band I—XXIII. 1770—1806.

23 v. 12 mo.

The annual volumes were originally issued in each four parts, each of which has separate title-page. — Contains exhaustive descriptions and reviews of many important botanical works.

Bischoff, Gottlieb Wilhelm.

Lehrbuch der Botanik. Stuttgart, Schweizerbart, 1834—1840.

Bd. I (1834). Bd. II: Theil 1 (1836); Theil 2 (1839). Bd. III: Theil 1 (1840); Theil 2 (1840). Anhang (1839).

Issued as Naturgeschichte der drei Reiche, hrsg. v. Bischoff et al., Bd. IV—VI.

Bd. II, Th. 2, p. 418—810: Von der Entstehung der wissenschaftlichen Pflanzenkunde und ihren Fortschritten bis auf unsere Zeit. Geschichte der Botanik. — A very good conspectus, with useful book lists.

Bobart, Jacob, fl. 1715.

[Edited Robert Morison, *Plantarum historiae universalis Oxoniensis pars tertia*, Oxonii, 1699, the preface containing a list of botanical authors from Theophrast to date of issue.]

Boehmer, Georg Rudolph.

Bibliotheca scriptorum historiae naturalis, oeconomiae aliarumque artium ac scientiarum ad illam pertinentium realis systematica. Lipsiae, 1785—1789.

Partes I—IV, in 9 vol. 8°.

Pars I: Scriptores generales: vol. I (1785); XVIII, 778 p; vol. II (1786); 772 p. — Pars II: Zoologi: vol. I (1786); 604 p; vol. II (1786); 536 p. — Pars III: Phytologi: vol. I (1787); 808 p; vol. II (1787); 642 p. — Pars IV: Mineralogi: vol. I (1788); 510 p; vol. II (1789); 412 p. — Pars V: Hydrologi. Accedit index universalis. (1789); 740 p.

Buhle, J. Th.

Sur les ouvrages qui nous restent des Grecs sur l'histoire naturelle.

(In Mém. Soc. Nat. de Moscou I, p. 229—246.)

Choulant, Johann Ludwig.

Handbuch der Bücherkunde für die ältere Medicin zur Kenntniss der griechischen, lateinischen und arabischen Schriften im ärztlichen Fache und zur bibliographischen Unterscheidung ihrer verschiedenen Ausgaben, Uebersetzungen und Erläuterungen, von Dr. Ludwig Choulant. Zweite durchaus umgearbeitete und stark vermehrte Auflage. Leipzig, Verlag von Leopold Voss, 1841.

XXI, 434, [1] p. 8°.

Graphische Incunabeln für Naturgeschichte und Medicin. Enthaltend Geschichte und Bibliographie der ersten naturhistorischen und medicinischen Drucke des XV. und XVI. Jahrhunderts, welche mit illustrirenden Abbildungen versehen sind. Nebst Nachträgen zu des Verfassers Geschichte und Bibliographie der anatomischen Abbildung. Leipzig . . . 1852 . . . Von Dr. Ludwig Choulant. Leipzig, Rudolph Weigel, 1858.

XX, 168 p. 8°.

Reprint of: Botanische und anatomische Abbildungen des Mittelalters (In Archiv für die zeichnende Künste mit besonderer Beziehung auf Kupferstecher- und Holzschneidekunst und ihre Geschichte. Hrsg. von R. Naumann. Jahrg. 3 (1857), p. 188—346.)

Choulant, Johann Ludwig.

These two works by Choulant are yet the chief source of information concerning early botanical and medico-botanical literature, incunabula, and the illustrations contained therein. The descriptions of this class of literature are models of correctness and care. " . . . Der bei weitem grösste Theil beruht auf eigener Ansicht"; and even Hain is adduced only where he describes a piece actually before him.

Cozzi, C.

La flora orientale e la bibbia; appunti bibliografici.

(In Rev. fis., mat., sei nat. Pavia, VIII (1903), p. 45—52.)

Dahl, Ove Christian.

Biskop Gunnerus's virksomhed fornemmelig som botaniker tilligemed en oversigt over botanikens tilstand i Danmark og Norge indtil hans død. (Det kgl. Norske Videnskabernes Selskabs Skrifter. 1888—90. (1892), p. 102—153.)

Kap. 1. Botanikens tilstand i Danmark og Norge indtil 1750: p. 106—140. — Kap. 2. Topografisk literatur indeholdende meddelelser om norske naturalier indtil 1750: p. 140—223. — Kap. 3. Botanikens tilstand i Danmark fra Linnés tid indtil Martin Vahl: p. 223—244.

— — [Continuation.]

(Ibid., 1891. (1893), p. 1—152.)

Kap. 4. Johan Ernst Gunnerus: p. 1—93. — Tillæg I. Gunnerus' botaniseringen . . . A—B.

— — [Continuation.]

(Ibid., 1892. (1893), p. 1—61.)

Kap. 4, Tillæg I [continued]: C—D.

— — [Continuation.]

(Ibid., 1893. (1894), p. 22—74.)

Kap. 4, Tillæg I [continued]: E—H.

— — [Continuation.]

(Ibid., 1895. (1896), p. 11—224.)

Kap. 4, Tillæg II: Uddrag af Gunnerus' brevveksling, særlig til belysning af hans videnskabelige sysler. [Hefte 1.]

— — [Continuation.]

(Ibid., 1896. Nr. 4. (1897.) — 91 p.)

Kap. 4, Tillæg II: Uddrag . . . Hefte 2.

— — [Continuation.]

(Ibid., 1897. No. 4. (1897.) — 80 p.)

Kap. 4, Tillæg II: Uddrag . . . Hefte 3.

— — [Continuation.]

(Ibid., 1898. No. 4. (1898.) — 81 p.)

Kap. 4, Tillæg II: Uddrag . . . Hefte 4.

— — [Continuation.]

(Ibid., 1899. No. 4. (1899.) — 64 p.)

Kap. 4, Tillæg II: Uddrag . . . Hefte 5.

— — [Continuation.]

(Ibid., 1900. No. 4. (1900.) — 96 p.)

Kap. 4, Tillæg II: Uddrag . . . Hefte 6.

— — [Continuation.]

(Ibid., 1902. No. 4. (1903.) — 99 p.)

Kap. 4, Tillæg II: Uddrag . . . Hefte 7.

Dahl, Ove Christian.

The collation of this important work is rendered difficult in that in 1897 the author decided to regard the portion published in the *Skrifter* 1888—90 (i. e., Kap. 1—3) as main chapter I; the portion published in the *Skrifter* 1891, 1892 and 1893 (i. e., Kap. 4 and Tillæg I (A—H)) as main chapter II; and the remainder (i. e. Tillæg II) as main chapter III. Hence, after the instalments, in 1897 (*Skrifter*. 1896) were given separate title-pages, these bear the sub-title: III. Johan Ernst Gunnerus. Tillæg II. Uddrag . . . Hefte 2 [and 3, 4, 5, 6, 7]. — Detailed tables of contents are given in the *Skrifter*. 1888—90. (1892), p. 252—253; and *Skr.* 1898. No. 4. (1898), p. 82—83. The last of these tables, then, is the one intended as conclusive for main divisions of the work.

While the main importance of this monumental study lies elsewhere, the introductory chapters as well as the letters (Tillæg 2 contains 809 numbered letters) contain many data bearing upon the botanical literature of the period preceding 1773, the year of Gunnerus' death.

Dierbach, Johann Heinrich.

Repertorium botanicum, oder Versuch einer systematischen Darstellung der neuesten Leistungen im ganzen Umfang der Pflanzenkunde. Lemgo, Meyer, 1831.

X, 266 p. 8°.

Flora Apiciana. Ein Beitrag zur näheren Kenntniss der Nahrungsmittel der alten Römer, mit besonderer Rücksicht auf die Bücher des Caelius Apicius de opsoniis et condimentis sive arte coquinaria. Heidelberg, 1831.

VIII, 75 p. 8°.

Flora mythologica, oder Pflanzenkunde in Bezug auf Mythologie und Symbolik der Griechen und Römer. Ein Beitrag zur ältesten Geschichte der Botanik, Agricultur und Medicin. Frankfurt a. M., Sauerländer, 1833.

X, 218 p. 8°.

French translation, Dijon, 1867.

Dufour, Léon.

Revue des travaux divers de botanique.

(In *Rev. gén. de bot.* X (1898), p. 200—214.)

Contents: I. Botanique historique et philosophique. — II. Botanique pittoresque. — III. Botanique agricole. — IV. Botanique médicale et pharmaceutique. — V. Variétés et ouvrages généraux.

Fée, Antoine Laurent Apollinaire.

Flore de Virgile, ou nomenclature méthodique et critique des plantes, fruits et produits végétaux mentionnés dans les ouvrages du prince des poètes latins; travail inséré dans le tome VIII (p. 429—460) de Virgile dans la collection des classiques dédiée au roi. Paris, typ. Didot, 1822.

252 p., 1 pl. 8°.

Flore de Théocrite et des autres bucoliques grecs. Paris, Firmin-Didot, 1832.

XVI, 118 p. 8°.

Fibig, J., and Nau, B.

Bibliothek der gesammten Naturgeschichte. Frankfurt und Mainz, bei Varrentrapp und Wenner, 1790—1791.

Bd. I—II. 12mo.

Bd. I (1790): XII, 742 p.; II (1791): 2 l., 748 p.

Fibig, J., and Nau, B.

The volumes were originally published in each four parts ("Stüken"), each of which has separate title-page with date. — This publication was planned to bring reviews of the more important books in natural history, beginning with the year 1788, including some of 1787. — An excellent series of critical reviews, giving a number of data (collations, etc.) of bibliographical and historical interest.

Gesner, Conrad.

Conradi Gesneri Medici Tigurini ad rei medicae studiosns praefatio in libros de natura stirpium Hieronymi Tragi, in qua enumerantur qui de plantis quovis modo in hunc usque diem aliquid literis prodiderunt.

(In Hieronymi Tragi De stirpium . . . libri tres. Argentorati 1552, p. [19]—[49].)

Haller, Albrecht von.

Kurze critische Historie aller der botanischen Holz- und Kupferstiche, die in Deutschland herausgegeben sind, oder doch von deutschen Kränter-Kennern herstammen.

(Published as an introduction (9 l.) to J. G. Weinmann: Phytanthozaiconographia, Ratisbonae, per H. Lenzium (1737—1745), in vol. IV (1745)).

Not exhaustive, but contains only titles of works in Haller's own library.

Bibliotheca botanica. Qua scripta ad rem herbariam facientia a rerum initiis recensentur. Tiguri, apud Orell, Gessner, Fuessli, et socci, 1771—1772.

Vol. I: XVI, 654 p., l.; vol. II: 785 p.

Classified; chronological. Copious annotations. Brief entries. Covers pure and applied botany. Contains a great wealth of information and is of permanent value, as its natural successor Pritzel's Thesaurus limits its scope considerably in proportion. While indispensable for the period previous to its date of publication it should be used but with constant reference to the large list of addenda (II, p. 618—711: Addenda for both vols.) and to the numerous misprints in the index. Addenda noted in Index.

Price: Usually (1880—1905) Mk. 4to 6, but in 1905 several dealers began to quote higher price, one even Mk. 24.

— — Londini, Prostant apud Carol. Heydinger, Bibliopol., in vico vulgo Strand dicto (No. 274), 1771—1772.

Identical with foregoing, and made up from original signatures with the exception of the following portions, which have been reprinted: Vol. I, Dedication, p. [V]—VIII; vol. II: praefatio, p. 3—4; also title-page in both volumes.

Bibliotheca botanica auctore Alberto von Haller. Index emendatus perfecit J. Christian Bay. Ad diem natalem Albrecht Halleri ante hos ducentos annos Bernae nati celebrandum die XVI mensis Octobris anni MDCCCXVIII edidit Societas Bernensis Rerum Naturae Peritorum.

3 l., 57 p. 4to.

Supplements:

Kall, Abraham.

Supplementum ad Bibliothecam Botanicam Alb. Halleri. Programma . . . ad promotionem P. Thorstensen. Hafniae 1775.

21 p. 8°.

Murr, C. T. von.

Adnotationes ad bibliothecas hallerianas, botanicam . . . Erlangae 1805.

67 p. 4to.

Högrell, B.

Botaniken historia i öfversigt. Göteborg, tryckt hos H. L. Bolinder, 1886.
VIII, 304 p. 8°.

Supplement:

Botaniken i Holland i 19: de. seklet.

(In Botan. Notiser 1888, p. 204—208. — Sep., with orig. pagin.)

The only modern history of the whole subject. Quite condensed, but very comprehensive, and contains brief titles of nearly all important botanical works.

Hübener, J. W. P.

Beiträge zur Geschichte und Litteratur der Botanik.

(In Flora, Jahrg. XXII (1839), Bd. II, p. 465—476, 481—488.) Bio-bibliographical notes on Rosenbach, Alsted, Katharina Dörrien, and Leers.

Jackson, Benjamin Daydon.

Guide to the literature of botany, being a classified selection of botanical works, including nearly 6000 titles not given in Pritzel's 'Thesaurus'. London, Published for the Index Society by Longmans, Green & Co. . . , 1881.

XL, 626 p. sm. 4to.

(Index Society. Publications. VIII.)

Contains some 9000 short entries, including some corrections and emendations to Pritzel. Does not pretend bibliographical completeness, nor fullness as for subject, but is an excellent selection.

Junk, W.

Rara historico-naturalia et mathematica. [Berlin, 1903—1908.]

Partes I—XVII.

A series of bibliographical papers, paged continuously: 1—88. Originally published (partes I—XIV) in *Laboratorium und Museum*, and (partes XV—XII) in its continuation, *Bibliographische Zeitschrift für Naturwissenschaften*.

Pars IV = p. 13—20: Botanica; pars VIII = p. 37—40: Botanica (Die Anfänge der botanischen Zeitschriften-Litteratur); pars IX = p. 41—44: Botanica; pars XII = p. 53—60: C. a. Linné; pars XIII = p. 61—68: Botanica.

Gives detailed collations and descriptive notes for a number of important botanical publications.

Krüger, Marcus Salomon.

Bibliographia botanica. Handbuch der botanischen Literatur in systematischer Ordnung nebst kurzen biographischen Notizen über die botanischen Schriftsteller. Berlin, Haude und Spener, 1841.

VI, 464 p. 8°.

Very unsatisfactory, but better than its reputation.

Lenz, Harald Othmar.

Botanik der alten Griechen und Römer, deutsch in Auszügen aus deren Schriften nebst Anmerkungen. Gotha, Thienemann, 1859.

VIII, 776 p. 8°.

Linné, Carl von.

Philosophia botanica . . . Stockholmiae, 1751.

P. 2—17: "Bibliotheca". — A very condensed exposition of botanical literature, giving authors and dates, but not titles, in tabulated form. — There are several later editions, the best probably the one edited by Curt Sprengel, Halae, 1809 and Tornaci Nerviorum, 1824.

Linné, Carl von.

Bibliotheca botanica, recensens libros plus mille de plantis hucusque editos secundum systema auctorum naturale in classes, ordines, genera et species dispositos, additis editionis loco, tempore, forma, lingua, etc., cum explicatione fundamentorum botanicorum pars I. Amsterlodami, S. Schouten, 1736.

153, 29 p. 8°.

— — Editio nova, Halae, Bierwirth, 1747. 8°; editio altera priori longe auctor et emendatio. Amsterlodami, Schouten, 1751 (XIV, 220 p. 8°.

— Petzholdt notes that some copies bear the date 1753). The last of these naturally is the best edition considering that the materials for the 1736 edition were collected by way of a first attempt.

Auctores botanici quos sub praesidio Car. Linnaei proposuit Augustinus Loo. Upsaliae, 1759. Martii 14.

20, 2 p. 4to.

Republished in his *Amoenitates academicae* V (1760) p. 273—297; also in his *Fundamenta botanica*, curante J. E. Gilibert, Coloniae Allobrogum, 1786, vol. I, p. 85—112.

A short list of authors and their principal works, followed by classified arrangements.

Meyer, Ernst H. F.

Geschichte der Botanik. Erster — Vierter Band. Königsberg. Gebr. Bornträger, 1854—1857.

4 vols. 12mo.

Intended to cover all times and countries, but remained unfinished after the author's death. The four volumes published cover the botany of the ancients, of the middle ages and of modern times till about the end of the sixteenth century. Manuscripts and printed books described with exactness. The work is a testimony of profound scholarship.

Each volume has separate index.

Miltitz, Friedrich von.

Bibliotheca botanica secundum botanices partes, locos, chronologiam, formam, auctores, volumen, titulos, pretium et recensioni, concinnata auctore Friederico a Miltitz. Praefatus est Ludovicus Reichenbach. Bero-lina, Rücker, 1829.

VIII, 544 p. [= col.]. 8°.

Now of scant value.

Montalbani, Ovidio.

Bibliotheca botanica, seu herbaristarum scriptorum promota synodia; cui accessit individualis graminum omnium ab auctoribus hucusque observatorum numerosissima nomenclatura. Bononiae, typ. her. Benatii, 1657.

188 p. 12mo.

— — *Primum Bononiae . . . nunc iterum edita.* Hagae Comitum, Neaulme, 1740.

66 p. 4to.

(A republication, with Séguier, J. F. *Bibliotheca botanica*.)

The first edition I have not seen; it is very scarce. Pritzel and Petzholdt probably saw the Berlin copy. — Confer Malpighi, *Marc.*: *Opera posthuma*, Lond. 1697, p. 161 seq. (Petzholdt, p. 553. — Krüger, *Bibliogr. bot.*, 1841, p. 1.)

Müller, Johann Traugott.

Einleitung in die oekonomische und physikalische Bücherkunde und in die damit verbundenen Wissenschaften bis auf die neuesten Zeiten. Leipzig, Schwickert, 1780—1784.

Band I—II, Abth. 1—2. 8°.

Bd. I: 8 l., 560 p.; Bd. II, Abth. 1: 1 l., VIII, 718 p.; Bd. II, Abth. 2: 2 l., IV, 743 p.

Vol. I contains the enumeration of publications; vol. II, the critical annotations. — An informal continuation of the Hausvater; see Münchhausen, Otto Freiherr von.

[Münchhausen, Otto Freiherr von.]

Des Hausvaters zweiten Theils Stek. 1. Inhalt: Des Hausvaters botanische . . . Bibliothek. 1. Vorbericht . . . 2. Eintheilung der oekonomischen Bibliothek. 3. Verzeichniz der vornehmsten botanischen . . . Werke. II. vermehrte und ganz umgearb. Auflage. — Stek. 2. Inhalt . . . Hannover, Helwing, 1774—1775.

XLVIII, 976 p. 8°.

(First ed., 1765.) Annotation valuable.

Potonié, Henry.

Aufzählung von Gelehrten, die in der Zeit von Lamarek bis Darwin sich im Sinne der Descendenz-Theorie geäußert haben, mit Bevorzugung der Botaniker.

(In Oesterr. bot. Zeitschr. XXXI (1881), p. 315—322, 352—357.)

Pritzel, Georg August.

Thesaurus literaturae botanicae omnium gentium inde a rerum botanicarum initiis ad nostra usque tempora, quindecim millia operum recensens. Lipsiae: F. A. Brockhaus, 1851.

VIII, 547 p. 4to.

The scope of this edition is wider than that of the second, and includes a number of works verging toward horti- and agriculture. Both editions should be used together.

The author acknowledged (2. ed., p. 23) the additions proposed by E. von Berg ("quibus diligenter usus sum"), but not those given by E. A. Zuchold.

Supplements:

Berg, Ernst von.

Index librorum botanicorum bibliothecae Horti imperialis botanici Petropolitani quorum inscriptiones in G. A. Pritzelii Thesauro literaturae botanicae et in Additamentis ad Thesaurum illum ab Ernesto Amando Zuchold editis desiderantur.

(In Zeitschr. für die gesammten Naturwiss., hrsg. von dem Naturwiss. Ver. für Sachsen und Thüringen in Halle. Redig. von C. Giebel und W. Heintz, XII (Berlin, 1858), p. 207—244. Also separate, with sep. t.-p. and pagin. 1—40: Halis, typ. Ploetzianis, 1859. 8°.)

— II. Petropoli, typ. Acad. Caesar. Scient. 1862.

21 p. 8°.

— III. Ibidem, 1864.

69 p. 8°.

Zuchold, E. A.

Additamenta ad Georgii Augusti Pritzelii Thesaurum literaturae botanicae collegit et composuit Ernestus Amandus Zuchold.

Zuchold, E. A.

(In Jahresber. des natnrwiss. Vereines in Halle, V, (1853.) — Separate, with sep. pagin.: Halis, typ. Ploetizianis (Lipsiae, T. O. Weigl), [1853]. 60 p. 8°.

Catalogus librorum in Pritzelii Thesauri omissorum, quos Societati Halensi naturae curiosorum offert E. A. Zuchold.

(In Abhandl. der naturforsch. Gesellschaft zu Halle II: 1854 (1855), p. 67—74.)

Thesaurus literaturae botanicae omnium gentium inde a rerum botanicarum initiis ad nostra usque tempora, quindecim millia operum recensens. Editionem novam reformatam curavit G. A. P. Lipsiae, G. A. Brockhans, 1872[—1877.]

3 l., 576 p., 1 l. 4to.

Contents: List of works, alphabetical by authors (p. 1—356; Addenda [to this], p. 356—360; Anonyma et periodica, p. 360—368; Literaturae botanicae thesauri pars systematica, p. 369—540; Index auctorum, p. 541—568; Index librorum anonymorum, p. 569—573. — Corrigenda — Index [systematicus partis secundae], p. 575—576. — Epilogus [scripsit Carolus Jessen], p. [577].

The first part was dated Oct. 1871, the second, Mar., 1877. The second part, left incomplete by P. at his death, was edited and completed by C. Jessen.

Contains only books independently published. Without comparison the most comprehensive and accurate work in its field.

Stein (Man. de bibliogr. gén., 1897, p. 153), in citing this work and B. D. Jackson's Guide (1881), makes the following curious and misleading assertion: "Ces deux ouvrages rendent inutiles les publications autrefois célèbres de J. F. Séguier (1760) et d'A. von Haller (1772) et deviendront à leur tour inutiles quand paraîtra la grande bibliographie botanique que prépare l'American Association for the Advancement of Science." Leaving alone the absurdity of one publication rendering others, in the same field, useless, except by formal or informal absorption, it is not known that the A. A. S. ever has projected any bibliography of botany.

Supplements: Jackson, B. D., q. v.

Kuntze, Otto.

Notizen zu Pritzel's Thesaurus literaturae botanicae.

(In his Revisio generum plantarum I (1891), p. CXXII—CXLVI.)

Gives bibliographical data of historico-taxonomic importance for a number of works in descriptive botany.

Reichard, J. Jac.

Sylloge opusculorum botanicorum, cum adjectis annotationibus. Pars I. Francofurti a. M., apud Varrentrapp fil. & Wenner, 1782.

182 p. 8°.

Rohr, Julius Bernhard von.

Julius Bernhard von Rohr, Physikalische Bibliothek worinnen die vornehmsten Schriften die zur Naturlehre gehören, angezeigt werden. mit vielen Zusätzen und Verbesserungen hrsg. von Abraham Gotthelf Kästner. Leipzig, Wendler, 1754.

15 l., 724 p.

Kap. 10: Von dem Reiche der Gewächse. — The first ed. (1724) of no value. Kästner's edition is valuable mainly on account of its crude annotation.

Römer, Heinrich.

Bibliotheca botanica.

Manuscript.

In Botan. Zeitung 1851, col. 536—538 Count Henckel von Donnersmarck made the following communication:

“In dem reichhaltigen 29sten. Verzeichnisse des Antiquariats von Franz Hanke zu Zürich in der Schweiz werden Seite 183 angeführt:

„No. 5831. Römer, H.““

„No. 5832. Bibliotheca botanica (deutlich geschrieb. Manuscript), circa 700 Bogen Median-Fol., von Ursprung der Wissenschaft bis Ende 1839. Systemat. geordnet. — Außerdem sind noch 10 Quartbände verschiedene Materialien, Register, etc., dabei.“

“Der vorstehenden Anpreisung bedurfte es eben nicht um mich zu dem Ankauf von Nr. 5832 zu bestimmen; zu deren Vervollständigung das Antiquariat noch mehrere Bände, einzelne Hefte, lose Blätter und Notizen in allen Formaten enthaltend, nachgeliefert hat. Dagegen dürfte es nach näherer Durchsicht des Manuscripts und seiner Nachträge gewiss nur eine gerechte Anerkennung des gleich umsichtigen, sachkundigen und unermüdlichen Fleisses seines Verfassers sein, wenn das Ganze als ein wahrer Schatz für botanische Bücherkunde bezeichnet wird, dessen Besitz Nichts zu wünschen übrig liesse, fehlte nicht leider der ganze vierte Band. Ob er jemals vorhanden gewesen? — oder erst aus den vorerwähnten Nachträgen hätte zusammengestellt werden sollen? — das vermag man mit Sicherheit weder zu bejahen, noch zu verneinen; zumal diese Nachträge noch eine fast unübersehbare Menge von einzelnen Büchertiteln, Bemerkungen und Notizen aller Art liefern, die sich nicht bloß auf den fehlenden Schluss der Monographien-Literatur beziehen. Bei diesen Nachträgen scheint ohnehin die Absicht vorgewaltet zu haben, die gesammte botanische Literatur über das Jahr 1839 hinauszuführen, denn die neuesten der darin namhaft gemachten Schriften sind im Jahre 1843 und selbst theilweise im Jahre 1844 erschienen. Auch schliesst das Sachregister zum X. Bande mit den Worten: “Beendet im Mai 1839. Mit dem Hauptkatalog verglichen im April 1841.” Eben so ungewiss bleibt man darüber, ob der Verfasser jemals beabsichtigt habe, seine in ihrer Art wohl einzige Arbeit durch den Druck zu veröffentlichen? — wenn gleich allerdings durch die Menge und Mannigfaltigkeit der angelegten systematischen, alphabetischen und chronologischen Register und Nachweisungen dies nicht unwahrscheinlich wird. Um den innern Werth des umfangreichen Ganzen anschaulich zu machen, würde es hinreichen die Ueberschriften der Abtheilungen und Unterabtheilungen herzusetzen, in welche irgend einer der geschlossenen Bände zerfällt. Wir bedauern, dass der Raum dieser Zeitung dies nicht gestattet, zumal diese Rubriken, ächt systematisch, die bekannten Gliederungen der Erschens Handbücher, an Genauigkeit und Schärfe, wo möglich noch übertreffen. Demnach begnügen wir uns mit dem Bemerkten, daß abgesehen von den Nachträgen, das Werk selbst aus zehn Bänden im grössten Folioformate besteht. Ein jeder dieser Bände hat ein besonderes Titelblatt, mit der allgemeinen Ueberschrift:

Römer, Heinrich.

Repertorium der Botanik. — Vom Ursprung der Wissenschaft bis Ende 1839. Die besonderen Ueberschriften lauten bei Band I. „Enthält: Elementa. — Zeit- und Gesellschafts-schriften. — Sammlungen. — Herbarien. — Archaeologie. — Geschichte der Botanik. — Literatur. — Biographien. — Pflanzenhandel. — Tauschhandel. — Museen. — Ausstellungen. — Reden. — Briefe. — Gesellschaftsberichte.“

Band II. Enthält: Systemkunde. — Monographien.

Band III. Enthält: Monographien.

Band V. Enthält: Phytographie.

Band VI. Enthält: Gärten.

Band VII. Enthält: Floren (Asien. Africa. America. Australien).

Band VIII. Enthält: Floren (Europa).

Band IX. Enthält: Floren der Vorwelt. — Reisen.

Band X. Enthält: Physiologie.

Band XI. Autoren-Verzeichniss über alle zehn Bände des Repertorius nebst kurzen biographischen Notizen.

„Von diesen zehn Bänden sind vier förmlich eingebunden; diesen hat der Buchbinder auf dem Rücken des Einbandes den Titel verliehen: Bibliotheca botanica. Die übrigen Bände entbehren zur Zeit alles Einbandes und liegen besonders verpackt bei einander. Die einzelnen Bände sind an Stärke ungleich und bestehen aus packpapiernen Bogen. Auf jeder Seite eines solchen Bogens laufen von oben bis unten zwei Reihen aufgeklebter Zettel. Diese Zettel bilden den eigentlichen Text dieses „Opus tessellatum“. Sie enthalten, mit bibliographischer Genauigkeit, die ausführlichen Titel der betreffenden Werke, Schriften, einzelner Abhandlungen und Aufsätze nach systematischer und chronologischer Ordnung. Oft sind dabei die Recensionen mit nachgewiesen und in einzelnen Fällen selbst gedruckte Büchertitel mit aufgeklebt. Die Handschrift, ohne gerade schön zu sein, ist vollkommen leserlich. Auf wie hoch nun die Anzahl der einzelnen bereits eingereihten Zettel sich beläuft, darüber soll das Erforderliche gesagt werden, wenn es mir vergönnt sein wird, über die persönlichen Verhältnisse des Herrn Heinrich Römer's einige zuverlässige Nachrichten beizubringen.“

Count Henckel made, however, no further communication on this subject, except, incidentally, in his paper „Ueber botanische Bücherkunde“ (vide sub Henckel), to which was appended that portion of Römer's manuscripts containing the list of publications on *Crocus*. The work as viewed in the light of this fragment, must indeed be one of extraordinary merits.

Since 1861, the year of Count Henckel's death, the manuscripts have rested in a place unknown, — if, indeed, they have been at all preserved. The Count's library was scattered among his friends, and no definite portions thereof were retained at any of the estates of the family. At the instance of the compiler of this bibliography, a diligent search in now being made to the end of recovering Heinrich Römer's manuscripts.

Scheuchzer, J. J.

Bibliotheca scriptorum historiae naturali omnium terrae regionum inservientium. Historia naturalis Helvetiae prodromus. Accessit . . . Jacobi de Long . . . de scriptoribus historiae naturalis Galliae. Tiguri, typis Henrici Bodmeri, 1716.

5 l. (numb.), 2 l. (unnumb.), 241 p. 12mo.

Bibliotheca . . . Accessit . . . Tiguri, typis Heideggeri & sc., 1751.

5 l. (numb.), 2 l. (unnumb.), 241 p. 12mo.

"P. [I—XIV] et pag. ult. tantum reimpressae sunt, sed p. 1 ad 240 idem cum ed. anni 1716 typus."

Schlegel, Paul Marquard, 1605—1653.

Programma de electionibus rei herbariae scriptoribus, hortisque medicis potioribus. Jenae, 1639.

8 p. 4to.

Schultes, Joseph August.

Grundriss einer Geschichte und Literatur der Botanik von Theophrastos Eresios bis auf die neuesten Zeiten, nebst einer Geschichte der botanischen Gärten . . . Wien, Schaumburg & Co., 1817.

XVI, 411 p., 1 l.

Added t.-p.: Anleitung zum gründlichen Studium der Botanik. — p. 1—41: Quellen zur Geschichte und Literatur der Botanik.

Vollständiges Register . . ., von J. Schultes. Mit einem Vorworte von L. Radlkofer. München, Th. Ackermann, 1871.

60 p. 8°.

For corrections and additions to this book see J. F. Schouw, in Flora, 1825, Dritte Beilage, p. 98—109. They concern especially Danish and Norwegian botanical literature.

Seguier, J. F.

Bibliotheca botanica, sive Catalogus auctorum et librorum omnium qui de re botanica, de medicamentis ex vegetabilibus paratis, de re rustica, & de horticultura tractant. Accessit Bibliotheca botanica Jo. Ant. Bumaldi, seu potius Ovidii Montalbani Bononiensis. Hagae Comitum, Neaulme, 1740.

16 + 450 + 66 p. 4to.

Bibliothecae botanicae, quae prodiit Hagae Comitum anno 1740, supplementum.

(With his *Plantae veronenses*. Veronae, 1745, vol. II. Reissued as follows):

Auctuarium in Bibliothecam botanicam, antehac a clariss. viro botanico eximio D. D. Joanne Francisco Seguieris conscriptam et editam, prolatum a Laur. Theod. Gronovio. Lugd. Batav., C. Haak, 1740. [2], 65, [7] p. 4to.

(Almost always with the following):

Bibliotheca botanica . . . Lugd. Batav., C. Haak, 1760.

This is a title-edition of the 1740 edition, with the above mentioned supplement bound in. — An excellent bibliography, more limited in its scope than Haller's, but more carefully edited.

Sprengel, Kurt.

Historia rei herbariae. Amsterlodami . . . Leipzig, Brockhaus, 1807—08.

2 v. 8°.

v. 1 (1807): XV, 532 p.; II (1808): XVII, 574 p.

Sprenkel, Kurt.

Geschichte der Botanik. Neu bearbeitet. In zwey Theilen. Altenburg und Leipzig, Brockhaus, 1817—18.

2 v. 8°.

v. I (1817): 4 l., 396 p., 8 col. pl.; II: 4 l., 424 p.

The "Zusätze" (I. p. 383—384) are referable to vol. II.

Each volume has an index of authors, but the contents of these indexes are somewhat intermingled; cf. Bassus, Bauhin, Linné, Schkuhr.

Translation:

Histoire de botanique depuis son origine jusqu'an 19ième siècle. Traduit de l'Allemand sur la seconde édition par A. J. L. Jourdan. Paris, 1832.

2 v. 8°.

Tornabene, Francesco.

Ricerche bibliografice sulle opere botaniche del secolo decimoquinto. Catania, typ. Riggio, 1840.

91 p. 8°.

Treviranus, L. C.

Ueber Pflanzenabbildungen durch den Holzschnitt.

(In Denkschr. K. Botan. Gesellsch. zu Regensburg III (1841), p. 30—42.)

Die Anwendung des Holzschnittes zur bildlichen Darstellung von Pflanzen nach Entstehung. Blüthe, Verfall und Restauration. Leipzig, Rudolph Weigel, 1855.

VI, 1 l., 72 p. 8°.

Trew, Christoph Jacob, 1695—1769.

Librorvm botanicorvm libri dvo quorvm prior recentiores quosdam posterior plerosqve antiquos ad annum MDL vsqve exvrsos ad dvctvm propriae collectionis breviter recenset, conscripti a Christophoro Jacobo Trew. Norimbergae, stanno Fleischmann, 1752.

[54] p. fol.

Librorvm botanicorvm catalogvs tertivs in quo recentiores quosdam ad dvctvm propriae collectionis porro recenset, conscripti a . . . Norimbergae, stanno Fleischmann, 1757.

[55—80] p. fol.

cf.: Cobres, Deliciae I, p. 1; Meyer, Gesch. d. Bot. IV, p. 163.

Wenderoth, Georg Wilhelm Franz.

Literatur der Botanik.

(In his Lehrbuch der Botanik. Marburg, Krieger, 1821, p. 27—89.)

Weston, Richard.

A chronological catalogue of botanical authors (from Theophrastus to the year 1770).

(In his: Botanicus universalis et hortulanus . . . The universal botanist and nurseryman . . . vol. IV, Lond. 1777, p. XVII—LXXX.)

Followed by "Chronological table of botanical authors", sep. paged: I—XXX. Cf. Catal. 608, J. Tregaskis, London. 1906, No. 41.

Winckler, Emil.

Geschichte der Botanik. Frankfurt a. M., Literarische Anstalt (J. Rütten). 1854.

2 l., XVI, 640 p. 12mo.

Comprehensive and useful, although bibliographically inexact in spots.

Wittrock, Veit Brecher.

Illustrerad förteckning öfver Bergielunds botaniska trädgårds samling
porträtt of botaniska författare; jämte biografiska notiser. — Catalogus
illustratus iconothecæ botanicæ Horti Bergiani Stockholmensis anno 1903;
notulis biographicis adjectis. Auctore Veit Brecher Wittrock. Cum
46 tabulis. Stockholm, Isaac Marcus' boktryckeri-aktiebolag, 1903.

(Acta Horti Bergiani. Bd. 3, No. 3.)

1 l., 198 p., pl. 1, 1a, 1b, 2, 2a, 2b, 2c, 3, 3*, 3**, 3a, 3b, 4—37.
8° maj.

— — 2 dra delen. Pars II. Cum 151 tabulis. 1905.

2 l., pl. 1—100, 1 l., IX—XCIII p., 1—245 p., pl. 100¹/₂—150.

Supplement I.

Bibliographical Catalogues of Private Collections.

*Bibliotheca Banks.**Dryander, Jonas.*

Catalogus bibliothecæ historico-naturalis Josephi Banks. Londini, typ.
Bulmer et soc. 1796—1800.

Toni I—V.

250 copies printed.

Tom. I. 1798. Scriptores generales. — VII, 309 p., 7 l.

Tom. II. 1796. Botanici. — XXIII, 656 p., 19 l.

A most exact and diligent work, of great value at all times
because of the relative completeness of the library and the careful
description of its contents. Periodicals and serials have full colla-
tions, and analytical entries are made for their contents, so that the
resources of the library appear to the fullest advantage. The main
subject in each of the volumes is minutely classified and indexed
(conf. Campbell, Theory of national and international bibliography,
London, 1896, p. 297.

In 1827, the Banks library was incorporated in the British
Museum.

Tom. III. 1797.

Tom. IV. 1799.

Tom. V. 1800.

*Bibliotheca Cobres.**Cobres, Joseph Paul von.*

Deliciae Cobresianae. J. P. Cobres Büchersammlung zur Naturgeschichte.
[Augsburg, 1782.]

Theil I—II. 8°.

Th. I: 1 l. (engr. title-page), 1 l., XXVIII, 1—470 p. — Th. II:
1 l., 471—956, [1] p. — "Gedruckt zu Augsburg. 1782. Mit Johann
Andreas Brinkerhauserschen Schriften": p. 956. B. Pflanzenreich:
p. 471—674. Contains many full collations for important works,
and descriptive notes.

Bibliotheca Deby.*Deby, Julien.*

A bibliography of the microscope and micrographic studies, being a catalogue of books and papers in the library of J. Deby . . . Part III. The Diatomaceae. Compiled with the co-operation of F. Kitton. London. Bogue, 1882.

[VI], 67 p. 8°.

I found no evidence of a first to second part of the catalogue of Deby's library.

Bibliotheca Riviniana.*[Rivinus, August Quirinus, 1652—1723.]*

Bibliotheca Riviniana, sive Catalogus librorum philologico-philosophico-historicorum, itinerariorum, inprimis autem medicorum, botanicorum et historiae naturalis scriptorum . . . rariorum, quam magno studio et sumtu sibi comparavit D. Augustus Quirinus Rivinus . . . vendenda . . . a die XXVII Octobris MDCCXXVII more auctionis consueto. Praemissa est Vita Rivini descripta per M. Georg Samuel Hermann . . . Lipsiae. typis Immanuelis Titii [1727].

7 l., 740 p. front. (port.). 8°.

"Catalogus copia sua aequae ac eximia fide et erudita librorum dispositione memorabilis, diligentissime a me excerptus, plurimos eosque rarissimos indicat libellos botanicos nullibi alias repertos." Pritzel.

Bibliotheca Thott.*Catalogus Bibliothecæ Thottianæ.*

Catalogi bibliothecæ Thottianæ tomus tertius, libros continens mathematico-physicos, physicos-historicos, medico-chirurgico-chemicos etc. publica auctione distrahendos a. 1790. Havniæ, [1790].

Pars I—II.

Pars I: 706 p.; pars II: 809 p.

Botanical titles: Pars I, p. 53—61, 302—320; pars II, p. 369—381, 582—592.

Supplement II.

Bibliographical Catalogues of Public Collections.

London. British Museum (Natural History).

Catalogue of the books, manuscripts, maps and drawings in the British Museum (Natural History) . . . London, Printed by order of the Trustees; sold by . . . and at the B. M. (N. H.) Cromwell Road, S. W., 1903 — In progress.

Vol. I (1903): VIII, 500 p.; Vol. II (1904): 3 l., 501—1038 p.

I: A—D; II: E—K.

Botanical titles prepared by J. Britten, B. B. Woodward, et al.

A most excellent and very comprehensive catalogue, giving full names and dates for most authors, contents for many collective publications, and numerous excellent bibliographical and descriptive notes.

London. British Museum (Natural History).

The history of the collections contained in the natural history departments of the British Museum . . . London, Printed by order of the Trustees of the B. M.; sold . . . at the B. M. (N. H.) Cromwell Road, S. W., 1904 — In progress.

Vol. I (1904): XVII, 442 p.

p. 77—193: The Department of Botany. Contains a chronological and an alphabetical (by collectors) list of special collections added to the Department; described by George Murray.

p. 23—53: List of important books, manuscripts, and drawings arranged under the names of authors, and previous owners.

Of great historical and bibliographical importance.

*Rome. Vatican.**Stevenson giuniore, P. M. da Enrico.*

Inventario dei libri stampati Palatino-Vaticani per ordine di S. S. Leone XIII. Roma, 1886. 8°.

"Umfasst auf 499 Seiten 1900 Nummern und enthält so manches ältere botanische und gärtnerische Buch, welche wohl verdienten, genauer namhaft gemacht zu werden." — F. von Herder.

St. Louis. Mo. U. S. A. Missouri Botanical Garden.

The Sturtevant prelinnean library in the Missouri Botanical Garden. (Seventh ann. report, Missouri Bot. Gard. (1896), p. 123—209. Also issued separately.)

Prepared by J. Christian Bay and C. E. Hutchings. Pref. by W. T. Release. A supplementary catalogue of the Sturtevant prelinnean library, by C. E. Hutchings.

(Fourteenth ann. report, Missouri Bot. Gard. (1903), p. 233—316.

Also issued separately.)

U. S. Department of Agriculture. — Library.

Catalogue of publications relating to botany in the Library of the U. S. Department of Agriculture. Prepared under the direction of the Librarian. Washington, Government Printing Office, 1902.

242 p.

(Library. — Bull. No. 22.)

Josephine A. Clark, Librarian.

2574 entries, arranged alphabetically by authors. Followed by an index of subjects. Prepared with much care and very useful.

Washington, D. C. Smithsonian Institution.

Catalogue of the botanical library of John Donnell Smith presented in 1905 to the Smithsonian Institution. Compiled by Alice Cary Atwood.

(Contrib. U. S. National Herbarium XII (1908), p. 1—94.)

Contains some 1600 bound volumes, chiefly works relative to systematic botany, especially of Mexico and Central America.

*St. Petersburg. Imperatorskii botanicheskii sad.**Berg, Ernst von.*

Catalogus systematicus bibliothecae Horti imperialis botanici Petropolitani. Petropoli, Typ. Acad. caes. scient., 1852.

XVI, 514 p. 8°.

An excellent collection, carefully catalogued. Conf. Berg, in *Gartenflora* 1865, p. 341—342.

Catalogue alphabétique et méthodique des desseins des plantes exécutés et conservés au Jardin impérial de botanique à St. Pétersbourg; Impr. de l'Acad. impér. des sciences, 1857.

1 l., 36 p. 8°.

Herder, F. von.

Catalogus systematicus bibliothecae Horti imperialis botanici Petropolitani.
Editio nova. Petropoli, 1886.

510, XI p. 8°.

The first edition, compiled by E. v. Berg, appeared in 1853.
Supplements to the second ed., see Klinge.

Klinge, J.

Catalogus systematicus bibliothecae Horti imperialis botanici Petropolitani
1886—1898 . . . Petropoli, 1899.

VII, 253 p. 8°.

Catalogus . . . 1898 . . . Petropoli, 1899.

47 p. 8°.

Title in Latin and Russian.

These catalogues are supplementary to the catalogue compiled by
F. v. Herder and published in 1886. With this, they form an
entity.

3 a. National (Regional) Bibliographies.

Arrangement of titles:

- 1) by countries, their provinces, subdivisions and localities;
- 2) by scope. Comprehensive bibliographies first. Annual lists published continuously are arranged in chronological sequence. Otherwise a simple sequence by authors.

AFRICA — SENEGAL.

Vallot, Joseph.

Étude sur la flore du Senegal. Paris, J. Lechevalier, 1883.

Notice sur les voyages botaniques accomplis dans l'Afrique tropicale:
p. 11—42.

Separate from Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1883).

ARABIA.

Wüstenfeld, Heinrich Ferdinand.

Geschichte der arabischen Aerzte und Naturforscher. Nach den Quellen
bearbeitet. Göttingen, bei Vandenhoeck und Ruprecht, 1840.

XVI, 167, [14] p., 1 l. 8°.

ASIA.

Diels, Ludwig.

Die von 1890—1896 erschienene Litteratur über die Flora Ostasiens und
ihre wichtigeren Ergebnisse.

(In Botan. Jahrb. XXIV (1898), Litteraturbericht, p. 81—95.)

Franchet, A.

Revue des travaux sur la botanique descriptive et la géographie botanique
des plantes de l'Asie publiés en 1888.

(In Rev. gén. de bot. I (1889), p. 443—452.)

AUSTRALIA.

Diels, Ludwig.

Geschichte und Literatur der botanischen Erforschung des extratropischen
West-Australiens.

(In his Die Pflanzenwelt von West-Australien. Leipzig, Engel-
mann, 1906, p. 41—72. (Die Vegetation der Erde, hrsg. von
A. Engler u. O. Drude. VII.))

AUSTRALIA — NEW ZEALAND.

Cockayne, L.

A botanical excursion during midwinter to the Southern islands of New Zealand.

(In Transact. New Zeal. Inst. XXXVI (1904), p. 225—333; 11 pl., 2 maps.)

Includes bibliography of the flora of this region: p. 326—332.

AUSTRIA.

Bittner, Josef.

Systematisch-geordnetes Verzeichnis der Programmarbeiten österreich. Mittelschulen aus den Jahren 1874—1889. Teschen, S. Stuks, 1891.

I. Theil: 1890. — 39 p. 8°.

II. Theil: 1891. — 108 p. 8°.

— — III. Theil. Czernowitz, Selbstverlag, 1906.

1 l., 175 p., 27 p. 8°.

I. Anhang. Autorenverzeichnis.

Botanik: Theil II, p. 77—81; Theil III, p. 144—149.

Beck von Mannagetta, Günther, Ritter.

Die Entwicklung der Pflanzengeographie in Oesterreich während der Jahre 1850 bis 1900.

(In Botanik und Zoologie in Österreich in den Jahren 1850 bis 1900, hrsg. von der K. K. Zool.-Botan. Ges. in Wien. Wien, 1901, p. 127—154.)

Burgerstein, Alfred.

Verzeichniss jener botanischen Abhandlungen, welche in den Programmen (Jahresberichten) der österreichischen Mittelschulen in den Jahren 1850—1885 veröffentlicht wurden.

(In Oesterr. bot. Zeitschr. XXXVI (1886), p. 94.)

Dalla Torre, K. W. von.

Die naturhistorischen Programmaufsätze der österreichischen Unterrichtsanstalten.

(In Botanik und Zoologie in Österreich in den Jahren 1850 bis 1900, hrsg. von der K. K. Zool.-Botan. Ges. in Wien. Wien, 1901, p. 535—600.)

1194 entries; p. 591—600: subject index.

Fritsch, Karl.

Geschichte der Institute und Corporationen, welche in Oesterreich von 1850 bis 1900 der Pflege der Botanik und Zoologie dienten.

(In Botanik und Zoologie in Österreich in den Jahren 1850 bis 1900, hrsg. von der Zool.-Bot. Ges. in Wien. Wien, 1901, p. 17—124.)

Laus, H.

Die botanische Litteratur Mährens und Oesterreich-Schlesiens bis 1903.

(In Zeitschr. d. Mährischen Landes-Museums III (1903), p. 18—52.)

Marchesetti, C.

Bibliographia botanica, ossia catalogo delle pubblicazioni intorno alla flore del litorale anstriaco. Trieste, 1895.

82 p. 8°.

762 entries.

K. K. Zoologisch-Botanische Gesellschaft. Wien.

Botanik und Zoologie in Österreich in den Jahren 1850 bis 1900. Hrsg. von der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien anlässlich der Feier ihres fünfzigjährigen Bestandes. Wien, A. Hölder, 1901.

IX, 620 p., illus., 38 pl. (mostly portraits).

K. K. Zoologisch-Botanische Gesellschaft. Wien.

See: Beck von Mammagetta, Günther, Ritter.

Burgerstein, Alfred.

Dalla Torre, K. W. von.

Fritsch, Karl.

Wettstein, R. von.

Zahlbruckner, Alexander.

AUSTRIA — BOHEMIA.

Maiwald, Vincenz, 1852 —

Die opizische Periode in der floristischen Erforschung Böhmens.

(Jahres-Bericht d. öffentl. Stiffts-Obergymnasiums d. Benedictiner zu Brannau in Böhmen, 1901, p. 1—102, w. pl. — 1902, p. by contin. 103—184.)

Bio-bibliographies.

Geschichte der Botanik in Böhmen. Wien und Leipzig, C. Fromme. 1904. VIII, 297 p. 8°.

Sternberg, Kaspar, Graf.

Abhandlung über die Pflanzenkunde in Böhmen. Prag, Gedr. bei Gottlieb Haase, 1817.

2 v. [1817—1818]. 8°.

Each volume has separate title-page:

v. I: Abhandlung . . . Böhmen. In zwey Abtheilungen. Erste Abtheilung. Historisch-chronologische Entwicklung der Fortschritte der Pflanzenkunde in Böhmen. Aus den Abhandlungen der k. böhmischen Gesellschaft besonders abgedruckt. Prag, In Commission bei J. G. Calve.

168 p. 8°.

v. II: Abhandlung . . . Böhmen. Zweyte Abtheilung. Prag, Gedruckt bei Gottlieb Haase.

128, XLVI p., 1 l. 8°.

To v. II are appended, in pages numbered in Roman letters, several indexes of plant names. Following these is one unnumbered leaf containing emendata to both volumes. There is no author index.

Originally published in Abhandl. d. k. böhmischen Gesellschaft d. Wiss. VI (1817—18).

AUSTRIA — CARNIOLA.

Voss, Wilhelm.

Versuch einer Geschichte der Botanik in Krain. (1754 bis 1883.) I. Hälfte.

(In Jahresbericht der Staats-Oberrealschule in Laibach für das Schnl-jahr 1884.) — Sep. with sep. title-page: Laibach, In Commission bei Jg. v. Kleinmayr & Ferd. Bamberg, 1884 — 1 l., 59 p., front. (portrait). 8°.

Versuch einer Geschichte der Botanik in Krain. (1754 bis 1883.)

(Ibid. 1885.) — Sep., with half-title: Laibach, Gedruckt und in Commission bei Jg. v. Kleinmayr & Fed. Bamberg, 1885. — 41 p. 8°.

Verzeichniss der auf die Flora Krains bezüglichen Schriften und Sammlungen: p. 21—39.

Ullepitsch, Josef.

Ein kleiner Nachtrag zu Voss' „Versuch einer Geschichte der Botanik in Krain“. Laibach, 1884.

(In Oesterr. bot. Zeitschr. XXXV (1885), p. 59.)

AUSTRIA — DALMATIA.

Gjonovič, N.

Enumeratio auctorum qui florae Dalmaticae studio operam dederunt.
Mostar, 1905

9 p. 8°.

Privately published.

AUSTRIA — LUSSIN.

Tommasini, Muzio de.

Flora dell'isola di Lussino. Con aggiunte e correzioni di C. de Marchesetti. Trieste, 1895.

96 p. 8°.

"Der Herausgeber . . . zählt . . . 33 Litteratur-Nummern auf, welche die Pflanzenwelt Lussins besprechen."

AUSTRIA — TIROL.

Dalla Torre, K. W. von.

Die Litteratur der Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. Innsbruck, Wagner, 1900.

XXV, 414 p. 8°.

(Added title-page: Flora der . . . Tirol, des . . . Vorarlberg und des . . . Liechtenstein. I. Band.)

Bio-bibliography, arranged alphabetically by authors, with an elaborate index. A thorough and painstaking work.

Supplements in the subsequent volumes (1901) of the Flora: vol. II (Algae), p. XXI—XXII; vol. III (Fungi), p. XXXIX—LIV; vol. IV (Lichenes), p. XLIII—XLVI; vol. V (Musci), p. XLVIII—LIV.

Hausmann, Franz von.

Die Literatur der Flora des Landes [i. e. Tirol] und Notizen über die zu selber Bezug habenden Botaniker.

(In his Flora von Tirol. Innsbruck 1851—1854: Anhang.)

Heufler, Ludwig, Ritter von.

Nachricht über den Zustand der Botanik in Tirol.

(In Flora, Jahrg. XXVI (1843), II. Bd., p. 589—597.)

Nachtrag . . . [von] Franz Ambrosi. — Ibid., Jahrg. XXVII (1844), p. 581—582.

Schönach, Hugo.

Literatur und Statistik der Flora von Tirol und Vorarlberg.

(VI. Programm der k. k. Unter-Realschule in Bruneck, 1880, p. 3—24.)

Die Litteratur der Flora von Tirol und Vorarlberg.

(Programm d. k. k. Real- und Obergymnasium Feldkirch, 1882.)

44 p. 8°.

AZORES.

Trelease, William.

Principal works dealing chiefly with the botany of the Azores.

(In his Botanical observations on the Azores (In the Eighth ann. report (1897), Missonri Bot. Garden, St. Louis, Mo., 1897, p. 77—220), p. 210—211.)

BALKAN PENINSULA.

Beck, Günther, Ritter von Mannagetta.

Litterarische Hilfsquellen [zur botanischen Erforschung Illyriens].

(In his Vegetationsverhältnisse der illyrischen Länder. Leipzig, Engelmann, 1901, p. 1—45. (Die Vegetation der Erde, hrsg. von A. Engler u. O. Drndc. IV.))

BELGIUM.

Cogniaux, A.

Des ressources bibliographiques dont les botanistes disposent en Belgique.
(In Bull. Soc. bot. de Belg. XII (1873), p. 147—166.)

BERMUDA ISLANDS.

Cole, George Watson.

Bermuda in periodical literature, with occasional references to other works:
a bibliography. Boston, Boston Book Company, 1907.

IX, [2], 275 p., front. (port.), 8 facsim. 8°.

"... is a reprint, with considerable additions, of two series which
have appeared in the Boston Book Company's quarterly periodical
Bulletin of Bibliography.

Rich in botanical references, most carefully analyzed and
annotated.

CANADA.

Penhallow, D. P.

A review of Canadian botany from the first settlement of New France to
the nineteenth century. Part I.

(In Proceed. and Transact., Roy. Soc. Canada, V, 1887, section IV,
p. 45—61.)

A review of Canadian botany from 1800 to 1895. Part II.

(Ibid., Ser. 2, III, 1887, sec. IV, p. 3—56.)

Mac Kay, A. H.

Botanical bibliography of Canada, 1900.

(In Proceed. and Transact., Roy. Soc. Canada, Ser. 2, VII, 1901,
section IV, p. 141—142.)

Botanical bibliography of Canada, 1901.

(Ibid., Ser. 2, VIII, 1902, section IV, p. 157—160.)

Botanical bibliography of Canada, 1902.

(Ibid., IX, 1903, section IV, p. 169—172.)

Bibliography of Canadian botany for 1903.

(Ibid., X, 1904, part I, section IV, p. 153—160.)

Bibliography of Canadian botany for 1904.

(Ibid., XI, 1905, section IV, p. [143]—[152].)

Bibliography of Canadian botany for 1905.

(Ibid., XII, pt. I (1906), section IV, p. [33]—[48].)

CENTRAL AMERICA.

Hemsley, W. B.

Bibliography [of the botanical literature of Mexico and Central America].

(In Biologia Centrali-Americana. Ed. by Godman and Salvin. —
Botany. vol. IV (1886—1888), p. 316—332.)

See also South America.

CHINA.

Bretschneider, Emil.

On the study and value of Chinese botanical works, with notes on the
history of plants and geographical botany from Chinese sources. Peking.
1870.

51 p., 8 pl. 8°.

Early European researches into the flora of China.

(In Journal of the North-China branch of the Royal Asiatic Society.
1880. New series no. XV, Shanghai, [1881], p. 1—194.)

Afterward incorporated, in revised and abridged form, in his
Hist. Europ. bot. discov. China. 1898; see below.

CHINA.

Bretschneider, Emil.

Botanicon sinicum. Notes on Chinese botany from native and Western sources.

(Ibid. 1881. New series vol. XVI, Shanghai 1882, p. 18—230.)

— Part II. The botany of the Chinese classics, with annotations, appendix and index by . . . E. Faber. Shanghai, 1892.

II, 468 p. 8°.

— Part III. Botanical investigations into the materia medica of the ancient Chinese. Shanghai, 1895.

623 p. 8°.

History of European botanical discoveries in China. London, Low, Marston & Co., 1898.

2 v. 8°.

Paged continuously: vol. I, XV, 624 p.; vol. II. (2), 625—1167 p.

See also Japan.

DENMARK.

Brünnich, Morten Thrane.

Literatura Danica scientiarum naturalium, qva comprehenduntur. I. Les progrès de l'histoire naturelle en Dannemarc & en Norvège. II. Bibliotheca patria autorum et scriptorum, scientias naturales tractantium. Hafniae et Lipsiae, Pelt, 1783.

I., 124, 242, XII p. 8 l.

Part II has separate title-page, and occurs separately: Bibliotheca, ordine chronologico recensens Daniae, Norvegiae, Islandiae & Holsatiae, autores et libros, scientias naturales tractantes, additis editionis loco, tempore, forma, lingua etc. Digessit Martinus Thrane Brünnich. 1783.

Useful and reliable.

Didrichsen, Didrich Ferdinand.

For hundrede Aar siden: smaa Samlinger til et Tidsrum af den danske Botaniks Historie.

(Naturhistorisk Tidsskrift. 3. række, Bd. 6 (1869), p. 49—102.) —

Sep., with sep. title-page. Kjöbenhavn, Thieles Bogtr., 1869. —

1 l., p. 49—102. 8°.

[Manuscripts and notes concerning historico-botanical subjects, in the library of the Botanical garden, at Copenhagen. Conf. Bot. Tidsskrift, XVIII (1892), p. 103.]

Winther, M.

Literatura scientiae rerum naturalium in Dania, Norvegia et Holsatia usque ad annum 1829 . . . Havniae, Wahl, 1829.

XVI, 248 p.

A classified list of books; useful, but inexact.

Warming, J. E. B.

Den danske botaniske Literatur fra de ældste Tider til 1880.

(In Botanisk Tidsskrift, XII (1880—81), p. 42—131; 158—247.) —

Sep., with sep. title-page, Kjöbenhavn, Carl Lunds Bogtr., 1881. —

1 l., [1] p., 42—131, 158—247 p. 8°.

Arranged chronologically by authors. Under each author a brief biographical note followed by a chronological list of publications. Includes both independent works and articles in periodicals, but lacks separate list of periodicals as well as subject index. P. 239—247: Index of authors. A number of authors revised the lists of their publications. — A thorough and exact work.

DENMARK.

Warming, J. E. B.

Supplement:

Bay, J. Christian.

Tillæg til "Den danske botaniske Litteratur fra de ældste Tider til 1880, sammenstillet af Eug. Warming", af J. Christian Bay.

I. Fra de ældste Tider indtil 1800.

(In Botanisk Tidsskrift. XVII (1890), p. 315—327. Sep., with sep. title-page and pagin: (1)—(17).)

II. Fra 1800—1880.

(Ibid. XVIII (1892), p. 95—103.)

Lange, Johann Martin Christian.

Dansk botanisk Litteratur 1859—64.

(In Bot. Notiser, 1865, p. 113—117, 131—135, 165—167.)

Oversigt over de i Danmark udkomne eller af danske Botanikere udgivne Skrifter af botanisk Indhold i Aaret 1865.

(Ibid., 1866, p. 79—81.)

Oversigt . . . [ut supra] i 1866.

(Ibid., 1867, p. 89—91.)

Oversigt . . . [ut supra] i 1867.

(Ibid., 1868, p. 43—46.)

No annual lists previous to 1859.

Warming, J. E. B.

Oversigt over de i Danmark trykte, samt af danske Botanikere i Udlandet publicerede botaniske Arbejder (videnskabelige og populære) 1868—1870.

(In Bot. Notiser, 1871, p. 60—65.)

Dansk botanisk Literaturfortegnelse for 1871.

(Ibid., 1872, p. 123—126.)

Dansk botanisk Literaturfortegnelse for 1872.

(Ibid., 1873, p. 140—142.)

Dansk botanisk Literaturfortegnelse for 1873 og 1874.

(Ibid., 1875, p. 15—19.)

Dansk botanisk Literaturfortegnelse for 1875 og 1876.

(Ibid., 1876, p. 186—189.)

Dansk botanisk Literaturfortegnelse for 1877.

(Ibid., 1878, p. 74—78.)

Dansk botanisk Literaturfortegnelse for 1878.

(Ibid., 1879, p. 45—49.)

Annual lists covering previous years, see Lange; subsequent years, see Poulsen, Rosenvinge, Rützou, Bay, Sarauw, Mentz, and A. Didrichsen.

Übersicht über die wichtigsten Erscheinungen in der dänischen botanischen Literatur.

(In Flora, 1869, p. 113—116, 273—281, 400—408.)

Übersicht . . . [ut supra].

(Ibid., 1870, p. 41—52, 113—115, 353—362.)

Übersicht über die Erscheinungen in der dänischen botanischen Literatur.

(Ibid., 1872, p. 457—464.)

Übersicht . . . [ut supra].

(Ibid., 1873, p. 92—94, 102—107.)

DENMARK.

Poulsen, V. A.

Oversigt over de i Danmark trykte samt af danske Botanikere i Udlandet publicerede, botaniske Arbejder (videnskabelige og populære), 1879.
(In Bot. Notiser, 1880, p. 49—53.)

Rosenvinge, J. L. A. Kolderup.

Oversigt over de i Danmark trykte samt af danske Botanikere i Udlandet publicerede botaniske Arbejder (videnskabelige og populære). 1880—81 samt Tillæg til 1879.

(In Bot. Notiser, 1883, p. 165—172.) Sep., Lund 1883. — p. 165—172.

Dansk botanisk Litteratur i 1882.

(In Medd. bot. Foren., Kjöbenhavn, I (1883), p. 59—61.)

The two above named lists were absorbed in Rützou's list for the years 1880—1883 (see Rützou).

Rützou, Sophus.

Dansk botanisk Litteratur i 1880—1883.

(In Medd. bot. Foren., Kjöbenhavn, I (1884), p. 108—119.)

Dansk botanisk Litteratur i 1884.

(Ibid., I (1885), p. 160—161.)

Dansk botanisk Litteratur i 1885.

(Ibid., I (1886), p. 207—210.)

Dansk botanisk Litteratur i 1886.

(Ibid., II (1887), p. 30—33.)

Dansk botanisk Litteratur i 1887.

(Ibid., II (1888), p. 74—78.)

Bay, J. Christian.

Dansk botanisk Litteratur i 1888.

(In Medd. bot. Foren., Kjöbenhavn, II (1889), p. 116—122.)

Dansk botanisk Litteratur i 1889.

(Ibid., II (1890), p. 149—154.)

Dansk botanisk Litteratur i 1890.

(Ibid., II (1891), p. 231—238.)

Sarauw, Georg F. L.

Dansk botanisk Litteratur i 1891.

(In Bot. Tidsskr. XVIII (1893), p. XXIX—XXXIII.)

Mentz, August.

Dansk botanisk Litteratur i 1892—1893.

(In Bot. Tidsskr. XIX (1894), p. XXV—XXXIV.)

Supplement: Ibid., XX (1896), p. XXXIII.

Dansk botanisk Litteratur i 1894.

(Ibid., XX (1896), p. XXIX—XXXIII; XL.)

Dansk botanisk Litteratur i 1895.

(Ibid., XX (1896), p. XXXIV—XL.)

Dansk botanisk Litteratur i 1896.

(Ibid., XXI (1897), p. XXXIV—XL.)

Supplements to 1893—1896: Ibid.

Dansk botanisk Litteratur i 1897.

(Ibid., XXII (1899), p. XVIII—XXIV.)

Dansk botanisk Litteratur i 1898.

(Ibid., XXIII (1901), p. XIII—XXI.)

Contains also supplements to 1896—1897.

DENMARK.

Mentz, August.

Dansk botanisk Litteratur i 1899.

(Ibid., XXIV (1901), p. XVI—XXIV.)

Dansk botanisk Litteratur i 1900—1901.

(Ibid., XXV (1903), p. XIV—XXVII.)

Didrichsen, A.

Dansk botanisk Litteratur i 1902—1903.

(In Bot. Tidsskr. XXVI (1905), p. LII—LXV.)

Christensen, Carl.

Dansk botanisk Litteratur i 1904 og 1905.

(In Bot. Tidsskr. XXVII (1906), p. LXVI—LXXIX.)

DENMARK — GREENLAND; see GREENLAND.

DENMARK — ICELAND; see ICELAND.

ENGLAND.

Britten, James, and Boulger, G. S.

A biographical index of British and Irish botanists. London, West, Newman & Co., 1893.

XV, 188 p. 8°.

Repr. from Journ. of Bot. 1888—1891 (vols. XXVI—XXIX).

Most careful and exact.

— — First supplement (1893—1897). London, West, Newman & Co., 1898.
p. 193—222. 8°.

Repr. from Journ. of Bot. XXXVI (1898), p. 99—103, 145—149, 192—195, 267—271, 443—446; XXXVII (1899), p. 77—84.

— — Second supplement (1898—1902). London, West, Newman & Co., 1904.
20 p. 8°.

Repr. from Journ. of Bot. XLI (1903), p. 343—346, 371—378; XLII (1904), p. 378—385.

Trimen, Henry.

Botanical bibliography of the British counties.

(In Journal of Bot. III (1874), p. 66—73, 103—112, 178, 233—238.)

Weston, Richard.

A catalogue of English, Irish and Scotch authors on agriculture, gardening and botany, arranged in chronological order from the year 1480 to 1700.

(In Commercial and Agricultural Magazine 1803, p. 117.)

Woodhead, T. W.

Ecology of woodland plants in the neighborhood of Huddersfield.

(In Journ. Linn. Soc. London. Botany, XXXVII (1906), p. 333—406.)

Bibliography: p. 399—404.

ENGLAND — PERTSHIRE.

Rodger, Alex. M.

References to Pertshire botany.

(In his Illustrated handbook to the Pertshire Nat. Hist. Museum.

Perth, 1906, p. 63—65.)

ENGLAND — WOAD.

Plowright, Ch. B.

Woad; its bibliography.

(In Transact., Norfolk and Norwich Naturalist's Soc. VII (1901),
p. 138—146.)

Treats of *Isatis tinctoria*.

ENGLAND — WALES.

England. Royal Commission on Land in Wales and Monmouthshire.

[History of the flora of Wales.]

(In Journ. of Bot. XXXVI (1898), p. 10—23.)

Originally issued as Appendix B to the Report of the Commission, in 1896. Prepared by D. Llenfer Thomas, with considerable additions by James Britten.

ENGLAND — YORKSHIRE.

Baker, John Gilbert.

The fathers of Yorkshire botany.

(In Botan. transactions of the Yorkshire Naturalists' Union, I (Leeds, 1891), p. 185—201.)

Lees, Frederick Arnold.

Bibliography of Yorkshire botany 1548—1885.

(In his Flora of West Yorkshire. London, 1888, p. 87—99.)

FINLAND.

Saelan, Theodor.

Öfversigt af Finlands botaniska litteratur från 1635 till 1865.

(In Notiser ur Sällskapet pro fauna et flora fennica förhandlingar, H. 7 (Helsingfors 1867), p. 83—117. — Sep., w. orig. pagin: Helsingfors, 1867.)

Finsk botanisk litteratur år 1866—1870.

(In Botan. Notiser 1871, p. 160—162, 193—195.)

Brenner, M.

Finsk botanisk litteratur 1871 och 1872.

(In Botan. Notiser 1873, p. 112—113, 142—143.)

Contains supplements to Saelan's list for 1866—1870.

Elfving, Fr.

Finsk botanisk litteratur 1873—79.

(In Bot. Notiser, 1881, p. 61—65.) Sep., Lund, 1881: p. 61—65. 8°.

— — — 1880—82.

(Ibid., 1883, p. 162—165.) Sep., Lund, 1883: p. 162—165. 8°.

Kihlman, A. O.

Finlands botaniska litteratur 1883—87.

(In Bot. Notiser, 1888, p. 178—186.)

Finsk botanisk litteratur 1888—1890.

(Ibid., 1891, p. 267—270; 1892, p. 41—45.) Sep.

— — — 1891—1893.

(Ibid., 1894, p. 202—211.)

Kalm, Pehr.

Specimen academicum sistens fata botanices in Finlandia, quam . . . præside . . . P. Kalm . . . defert Andreas Collin . . . Aboæ, [1758].

[VI], 20 p. 4to.

Finland.

Exposé des travaux géographiques exécutés en Finlande jusqu'au 1895.

Communication faite au 6. Congrès Internationale de Géographie à Londres 1895 par la Société de Géographie de Finlande. Helsingfors, 1895.

Contains: Géographie botanique; by J. P. Norrlin. — Phénologie; by A. Osw. Kihlman.

FRANCE.

Boulay, A.

Bibliographie de l'histoire de la botanique dans le Nord de la France.

(In his Révision de la flore des départements du Nord de la France.

Paris, Savy, 1878, p. 8—34.)

FRANCE.

Brongniart, A. T.

Rapport sur les progrès de la botanique phytographique. Publication faite sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique. Paris, Imprimerie impériale, 1868.

[4], 216 p. 8°.

At head of title and added title page: "Recueil de rapports sur l'état des lettres et les progrès des sciences en France."

Lamarck, J. B. A. P. M., Chevalier de, and De Candolle, A. P.

Liste des auteurs qui ont écrit sur les plantes de la France . . .

(In their *Flore française*, Paris 1805—1815; vol. IV (1815), p. 925—930; vol. VI (1815), p. 647—649.

Long, Jacob de.

De scriptoribus historiae naturalis Galliae.

(With Scheuchzer, J. J., *Bibliotheca scriptorum historiae naturalis omnium terrae inservientium*. Tiguri 1716, and 2. ed., 1751.)

Masclef, A.

Revue des travaux sur la classification et la géographie botanique des plantes vasculaires de la France publiés en 1888 et 1889.

(In *Rev. gén. de bot.* II (1890), p. 555—563; III (1891), p. 43—48, 85—96, 135—144, 189—192; IV (1892), p. 392—400, 442—448, 503—512, 569—576.)

Maheu, Jacques.

Contribution à l'étude de la flore souterraine de France.

(In *Ann. d. sci. natur. Botanique*. Sér. 9, Tom. III (1906), p. 1—189, p. 3—9: "Historique", with bibliographical references. p. 178—189: Bibliographie.

A very useful bibliography, although not pretending to be complete.

Saint-Lager.

Étude bibliographique. Les nouvelles flores de France. Paris, J. B. Baillière et fils, 1894.

31 p. 8°.

FRANCE — ALPES MARITIMES.

Burnat, Émile.

Botanistes qui ont contribué à faire connaître la flore des Alpes-Maritimes. Bibliographie et collections botaniques.

(In *Bull. de la Soc. bot. de France*, XXX (1885). Also sep., with sep. cover-title and pagin.: 1—27.)

See also Switzerland — Alps.

Lizan, L.

Bibliographie générale du Département des Alpes-Maritimes. Nice, J. Barma, 1900.

XIV, 142 p., 1 l. 8°.

Botanique: p. 92—96.

FRANCE — AUVERGNE.

Bruyant, C.

Bibliographie raisonnée de la faune et de la flore limnologique de l'Auvergne. Paris, 1894.

FRANCE — CANTAL.

Lauby, Ant.

Botanique du Cantal. Bio-bibliographie analytique suivie d'une liste des végétaux vivants et fossiles nouveaux pour cette région. Paris, Baillière & fils, 1903.

[4], 72, [2] p. 8°.

FRANCE — CORSICA.

Bonnet, Edmond.

Essai d'une bio-bibliographie botanique de la Corse.

(In Assoc. française pour l'avancem. des sci. Comp. rendu de la 30^{me} session, Ajaccio, 1901. Paris, 1902, p. 415—431.)

FRANCE — LIMOUSIN.

Nussac, L. de.

Essai de bibliographie limousine des sciences naturelles. II. Botanique.

(In Rev. sci. Limousin XIV (1906), p. 344—350.)

FRANCE — LYON.

Magnin, A.

La botanique phytostatique à Lyon. Notes extraites d'une histoire de la botanique à Lyon, en préparation. Lyon, 1880.

4 p. 8°.

Bio-bibliographical notes on Lyon collectors.

FRANCE — ORNE.

Letacq, A. L.

Notices sur quelques botanistes ornaïens et essai sur la bibliographie botanique du Département de l'Orne.

(In Bull. Soc. Linn. de Normandie ser. IV, Tom. II (1889), p. 228—291.) Sep., Caen, Delesques, 1889. 66 p. 8°.)

FRANCE — PROVENCE.

Garidel, Pierre Joseph.

Histoire des plantes, qui naissent aux environs d'Aix et dans plusieurs autres endroits de la Provence (avec une explication des noms des auteurs botanistes, avec quelques remarques historique sur leurs ouvrages.) Aix, J. David, 1715.

XXXIV, XLII, 522 p., ind., 100 pl. fol.

Other issues of later dates, with other imprints, but all of the same make-up as the first ed.

FRANCE — SAÔNE-ET-LOIRE.

Jeandet, Abel.

Recherches bio-bibliographiques pour servir à l'histoire des sciences naturelles en Bourgogne et particulièrement dans le département de Saône-et-Loire depuis le XVI^e siècle jusqu'à nos jours. Macon, Protat Frères, imp., 1892.

3 l., 113 p. 8°.

"Extrait des Bulletins de la Société des sciences naturelles de Saône-et-Loire." — "Tiré à 60 exemplaires."

Notice sur la vie et les travaux de [Jean-Paptiste-Louis-Theodoré] Leschenault de la Tour . . . 1773—1826: p. 83—133.

GALAPAGOS ISLANDS.

Day, Mary A.

Bibliography of the botany of the Galapagos Islands.

(In Robinson, B. L., Flora of the Galapagos Islands (Proc. Amer. Acad. Arts and Sci., XXXVIII (1902) No. 4 (p. 77—269), p. 80—82). [Contrib. from the Gray Herbarium of Harvard Univ., New ser., no. XXIV.]

GERMANY.

Buchenau, F.

Naturwissenschaftlich-geographische Literatur über das nordwestliche Deutschland.

(In Abhandlungen hrsg. v. Naturwiss. Verein zu Bremen:

IX (1887), p. 225—243 (published May, 1885), 300—302 (publ. April, 1886), 469—471 (publ. April, 1887).

X (1889), p. 246—248 (publ. Jan., 1888), 571—574 (publ. April, 1889).

XI (1890), p. 429—432 (publ. April, 1890).

XII (1893), p. 158—161 (publ. April, 1891), 291—294 (publ. May, 1892), 555—561 (publ. March, 1893).

XIII (1896), p. 75—80 (publ. April, 1894), 342—347 (publ. April, 1895), 493—498 (publ. March, 1896).

XIV (1898), p. 335—340 (publ. April, 1897), 515—520 (publ. April, 1898).

XVI (1900), p. 399—406 (publ. Sept., 1899), 544—547 (publ. Sept., 1900).

XVII (1903), p. 295—305 (publ. Jan., 1903).

Leimbach, G.

Beiträge zur Geschichte der deutschen Floristik. I. Die Floren der deutschen Universitätsstädte.

(In *Irmischia*. VI (1886), p. 3.)

Oligschläger, F. W.

Geschichte der Botanik im Bergischen, oder an der rechten Niederrhein-Seite.

(In *Flora*, Jahrg. XVI (1833), Bd. I, p. 337—351.)

Schorler, B.

Übersicht über die wichtigeren in den Jahren 1892—94 über die Flora von Nord- und Mittelddeutschland erschienenen Arbeiten.

(In *Botan. Jahrb.* XXII (1897), Litteraturbericht, p. 1—24.)

Schulz, August.

Die floristische Litteratur für Nord-Thüringen, den Harz und den provinziälsächsischen wie anhaltischen Theil der norddeutschen Tiefebene. Halle a. S., Tausch und Grosse, 1889.

90 p. 8°.

Zur floristischen Litteratur.

(In *Mittheil. d. Vereines für Erdkunde in Halle*, 1891, p. 125.)

GERMANY — BADEN.

Lehmann, F. X.

Die Litteratur für vaterländische Naturkunde im Grossherzogthum Baden. Karlsruhe, Braun, 1885.

44 p. 8°.

Leutz, J.

Verzeichniss der in den letzten 100 Jahren erschienenen botanischen Publicationen für das Grossherzogthum Baden.

(In *Mittheil. d. bot. Vereins für den Kreis Freiburg und das Land Baden*. 1885, No. 24—25.)

GERMANY — BAVARIA.

Prantl, K.

Exkursionsflora für das Königreich Bayern. Stuttgart, 1884.

Contains (p. XIII —) "die wichtigste bis dahin erschienene Litteratur" concerning the floristic relations of Bavaria. — See Poeverlein.

GERMANY — BAVARIA.

Poeverlein, Hermann.

Die seit Prantls „Exkursionsflora für das Königreich Bayern“ (I. Auflage. Stuttgart 1884) erschienene Literatur über Bayerns Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora. Regensburg, Verlag der [K. Botan.] Gesellschaft [in Regensburg], 1899.

(In Denkschriften d. k. bot. Gesellsch. in Regensb. VII (N. F. I), 1. Beilage.)

27 p. 8°.

Ade, A.

Flora des bayerischen Bodenseegebietes. Uebersicht über die im bayerischen Bodenseegebiet bis jetzt beobachteten wildwachsenden Phanerogamen und Gefässkryptogamen.

(In Berichte der bayer. botan. Gesellsch. VIII, Abt. 2 (1902.)) Sep., 127 p. 8°.

Contains a list of publications on the flora of the region.

Holzner, G.

Zur floristischen Literatur Bayerns.

(In Mitth. Botan. Gesellsch. München. No. 19 (1901), p. 198—200.)

Poeverlein, H.

Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phäo-logische Verhältnisse.

(In Ber. d. Botan. Gesellsch. München, VIII (1902), p. 25—32; IX (1904), [p. 1—6]; X (1905), [p. 1—3].)

v. IX—X have every article paged separately, and the articles are not numbered.

Sturm, J. W.

[Litteratur über die Flora von Nürnberg.]

(In Flora XXVIII, 1, p. 645—647.)

GERMANY — FRIESIAN ISLANDS.

Buchenau, F.

Literatur über die ostfriesischen Inseln.

(In Abhandlungen hrsg. v. Naturwiss. Verein zu Bremen VIII (1884), p. 573—588.)

GERMANY — HESSEN.

Leimbach, G.

Beiträge zur Geschichte der Botanik in Hessen aus dem 16., 17. und Anfang des 18. Jahrhunderts. Zur 200-jährigen Gedenkfeier für Heinr. Bernh. Rupp aus Giessen, den Verfasser der ältesten thüringischen Flora. Arnstadt, 1888.

4to.

GERMANY — LOTHRINGEN.

Barbiche, (A b b é).

Revue critique de la bibliographie botanique locale.

(In XV^e Bulletin de la Société d'hist. nat. de Metz. — Separately, Metz, 1882. 35 p. 8°.)

GERMANY — POMMERANIA.

Denso, J. D.

Von einigen pommerischen Naturalseribenten.

(In his Physikalische Briefe, 1. Bandes 1. Theil. Stettin, 1750—1751, p. 189—216.)

GERMANY — PRUSSIA.

Breyne, J. P.

De scriptoribus rerum naturalium Borussiae et Poloniae . . .

(In Helwing, G. A. Flora Quasimodogenita. Gedani, 1712; praef.
Comp. Reyger, G. Tentamen Florae Gedanensis, II (1766), p. 1—24.

GERMANY — SAXONY.

Reiche, Karl.

Litteratur zur Flora des Königreichs Sachsen aus dem 19. Jahrhundert.

(In Abhandl. d. natnrwiss. Gesellsch. Isis zu Dresden. 1888, Juli
—Decbr., p. 78.)*Fitting, Hans.*

Geschichte der Hallischen Floristik.

(In Zeitschrift für Naturwiss. LXIX (1896), p. 289—306. — Sep.,
Leipzig 1897. — 98 p. 8°.)*Zuchold, E. A.*Uebersicht der die Stadt Halle und deren Umgegend behandelnden natur-
wissenschaftlichen Literatur.(In Jahresber. des natnrwiss. Vereines in Halle. 2tes Jahr. Berlin.
1850, p. 143—161. — Separate, with sep. title-page and orig. pagin.

GERMANY — SCHLESWIG-HOLSTEIN.

*Fischer-Benzon, Rudolph J. D. von.*Geschichte der floristischen Erforschung des Gebietes [Schleswig-Holstein.
Hamburg und Lübeck.](In Kritische Flora der Provinz Schleswig-Holstein, der angrenzenden
Gebiete der Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums
Lübeck. Unter Mitwirkung von R. von Fischer-Benzon und
E. H. L. Krause hrsg. von Peter Prah. Teil II. Kiel, 1890.
64 p., separately numbered.

Supplemented by the following:

Znr botanischen Litteratur Schleswig-Holsteins, der angrenzenden Gebiete
und Helgolands. Kiel, 1891.

8°.

*Lorentzen, Andreas Petersen.*Litteratur-Bericht für Schleswig-Holstein, Hamburg und Lübeck. Erstattet
von A. P. Lorentzen. Kiel, 1892.Beilage zur "Heimath", Monatsschrift des Vereins zur Pflege der
Natur- und Landeskunde in Schleswig-Holstein, Hamburg und
Lübeck, 1892.

Zweiter Litteratur-Bericht . . . Kiel, 1893.

Beilage zur "Heimath" . . . 1893.

Dritter Litteratur-Bericht . . . Kiel, 1894.

Beilage zur "Heimath" . . . 1894.

Vierter Litteratur-Bericht . . . Kiel, 1895.

Beilage zur "Heimath" . . . 1895.

No more published.

These reports comprise the entire scope indicated in title, including
Botany, which forms Abschnitt IX in the first report, Abschnitt VII
in the others.*Knuth, P.*Geschichte der Botanik in Schleswig-Holstein. Kiel und Leipzig, Lipsius
& Tischer, 1892.

IV, 216 p. 8°.

GERMANY — SCHLESWIG-HOLSTEIN.

Fischer-Benzon, Rudolph J. D. von.

Mittheilungen über schleswig-holsteinische Botaniker.

(In *Die Heimat*, Jahrg. 5, Kiel (1895), p. 130—132.

Concerns Jean François Drège, Johannes Groenland, Carl Moritz Gottsche, and Emil Claussen.

Knuth, P.

Ein Streit Kieler Botaniker zu Anfang des vorigen Jahrhunderts.

(In *Botan. Centralbl.* XLI (1890), p. 305—308, 337—341.)Contention between Waldschmiedt and Siricius concerning an Aloe (*Agave Americana* L.).

GERMANY — SILESIA.

Partsch, J.

Litteratur der Landes- und Volkskunde der Provinz Schlesien.

(In *74. Jahresb. d. schles. Ges. für vaterl. Kultur*: 1896. (1897),
Ergänzungsheft 5, p. 325—380. — Sep., Breslau, G. P. Aderholz,
1897.)

GREECE.

Halacsy, E. de.

Fontes florae graecae.

(In his *Conspectus florae graecae* III (1904), p. IV—X.)

GREENLAND.

*Lauridsen, P.*Bibliographia groenlandica eller Fortegnelse paa Værker, Afhandlinger og danske Manuskripter, der handle om Grønland indtil Aaret 1880 incl.
Paa Grundlag af C. G. F. Pfaffs Samlinger. Köbenhavn, 1890.

(Meddelelser om Grønland. 13. Hefte.)

p. 83—83: VI. Botanik.

HUNGARY.

Borbás, V.

Beiträge zur floristischen Litteratur Ungarns.

(In *Oesterr. bot. Zeitschr.* XXXI (1881). p. 61—62, 91—93.)A supplement to the sources quoted by Nielreich, in his *Aufzählung der in Ungarn und Slavonien beobachteten Gefässpflanzen*,
Wien, 1866.A m. t. akademia floristikai közleményei mint a *Flora Romaniae* kútforrása.(In *Ellenör.* 1881. Nr. 277.)A supplement to the sources quoted by Kanitz, in his *Plantas Romaniae hucusque cognitae* . . ., Clujdipoli, 1879—81.*Ernyey, J.*

Slawische Beiträge in der botanischen Bibliographie Ungarns.

(In *Növénytani Közlemények*, III [1904], p. 173—185.)*Kanitz, A.**Geschichte der Botanik in Ungarn. Skizzen.* Hannover, W. Riem-
schneider, 1863.

199 p. 8°.

"Gedruckt in 70 Exemplaren." — Has index of names.

Versuch einer Geschichte der ungarischen Botanik.

(In *Linnaea*, XXXIII (1864—1865), p. 401—664.)These two publications are identical in scope, but the later one is
the more complete.

HUNGARY.

Pax, F.

Litterarische Hilfsquellen [zur botanischen Erforschung der Karpathen].

(In his Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen, Leipzig, Engelmann, 1898, p. 1—63; and II. Theil, 1903, p. 273—281.

(Die Vegetation der Erde, hrsg. von A. Engler u. O. Drude. II.)

Payer, Hugo.

Bibliotheka carpathica. In Auftrage des ungarischen Karpathen-Vereins zusammengestellt . . . Igló, 1880.

“. . . ein sehr vollständiges Verzeichniss auch der botanischen Litteratur über die Karpathenländer incl. des ungarischen Tieflandes. — . . . geordnet, dass der nach Fächern und Autoren gebildete Index ein Nachschlagen leicht ermöglicht.“ Freyn.

Radde, Gustav.

Geschichte und Litteratur der botanischen Forschungen in den Kankasuländern.

(In his Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Kankasuländern. Leipzig, Engelmann, 1899, p. 1—22. (Die Vegetation der Erde, hrsg. von A. Engler u. O. Drude. III.))

Schorler, B.

Geschichte und Literatur der botanischen Erforschung im hercynischen Berg- und Hügellande.

(In Drude, O., Der hercynische Florenbezirk. Leipzig, Engelmann, 1902, p. 1—36. (Die Vegetation der Erde, hrsg. von A. Engler u. O. Drude. VI.))

Stefani, Carlo de, and Forsyth Major, C. J., and Barbey, William.

Karpathos. Étude géologique, paléontologique et botanique. Lansanne, George Bridel & Cie., 1895.

180 p., 15 pl. sm. fol.

“Verff. stellen zunächst eine Bibliographie für die Insel zusammen . . .”

Szinnyei, J.

Bibliotheca hungarica historiae naturalis et matheseos. 1472—1875. Budapest, Kilian, 1878.

VIII p., 1008 col. 8°.

ICELAND.

Grönlund, C. C. H.

Bidrag til Oplysning om Islands Flora.

(In Botanisk Tidsskrift IV (1870—1871). p. 147—172.)

Contains a critical list of previous publications on the flora of Iceland. — See also *ibid.* XIII (1882—1883), p. 45—78 and 83—131.)

INDIA.

King, Sir George.

The early history of Indian botany.

(In Rep. Brit. Assoc. Adv. Sci.: 1899 (Dover), p. 904—919. — Reprinted in part in Journ. Bot. XXXVII (1899), p. 454—463.)

IRELAND.

Moore, Alexander Goodman, et al.

Contributions toward a Cybele hibernica. 2. ed., Dublin, Ponsonby, 1898. p. XIX—XXXVI: Alphabetical list of the principal books, papers, mss., and herbaria relating to the flora of Ireland.

IRELAND.

Praeger, Robert Lloyd.

Irish topographical botany. Dublin, Published at the [Royal Irish] Academy House, 1901.

CLXXXVIII, 410 p., 6 pl. (maps).

(Proceed. Roy. Irish Acad. 3. ser., vol. VII.)

Bibliography of Irish topographical botany, p. CV—CXLVII. — Includes publications until the end of 1900.

Irish topographical botany: Supplement 1901—1905.

(In Proceed. Roy. Irish Acad. XXVI (March, 1906), Section B, p. 13—45.) — This paper forms No. 2 of section B of Vol. XXVI and was issued also separately (Dublin, Hodges, Figgis & Co.), but without separate pagination.

Bibliography, p. 41—45.

Note. "In the year 1902 it was resolved to number in consecutive order the volumes of the Proceedings of the Academy," — hence the seeming incongruency of the above quotations. Ser. 3, vol. VII would, in the new arrangement, correspond to vol. XXIII.

ITALY.

Saccardo, Pier'Andrea.

La botanica in Italia. Materiali per la storia di questa scienza. [Parte I] Venezia, Tipogr. di C. Ferrara, 1895.

(Mem. del R. Ist. veneto di sci., lett. ed arte XXV, no. 4.)

236 p. fol.

Contents: Repertorio biografico e bibliografico dei botanici italiani, aggiuntivi gli stranieri che trattarono della flora italiana. 2. Indice dei floristi d'Italia, disposti secondo le regioni esplorate. 3. Cenni storici e bibliografici degli orti botanici pubblici e privati. 4. Quadro cronologico dei principali fatti botanici, ne'quali gli italiani furono precursori.

— Parte II. Venezia, Tipogr. di C. Ferrara, 1901.

(Mem. del R. Ist. veneto di sci., lett. ed arte XXVI, no. 6.)

XV, 172 p. fol.

Contents: 1. Prefazione. 2. Quadro cronologico dei principali fatti botanici nei quali gli italiani furono precursori o scopritori. 3. Prospetto degli instauratori della flora italiana. 4. Repertorio biografico e bibliografico supplementare dei botanici italiani, aggiuntivi gli stranieri che trattarono della flora italiana. 5. I floristi d'Italia. 6. Cenni storici e bibliografici supplementari degli orti botanici pubblici e privati d'Italia. 7. Lettere d'alcuni naturalisti veneti intorno agli erbari.

Both parts issued separately in 100 copies.

Contribuzioni alla storia della botanica italiana.

(In Malpighia, VIII (1894), p. 476—539.)

Contents: I (p. 477—529): Cenni storici e bibliografici degli orti botanici pubblici e privati d'Italia. II (p. 530—539): I floristi d'Italia.

Traverso, Giovanni Battista, ed.

Bulletino bibliografico della botanica italiana. Anno primo: 1904. Firenze, Stab. Pellas, 1904.

1 l., VIII, 80 p. 8°.

Published by the Società botanica italiana. — Cf. Traverso, G. B., Per un "repertorio della bibliografia botanica italiana" (In Bull. Soc. bot. ital., 1904, p. 42—45.). Classified.

ITALY.

Traverso, Giovanni Battista.

Bulletino bibliografico della botanica italiana. Anno secondo: 1905. Firenze. Stab. Pellas, 1905.

1 l., p. 81—154. 8°. Also paged in brackets: [1]—[76].

Bulletino bibliografico della botanica italiana. Anno terzo: 1906. Firenze. 1906.

1 l., p. 157—218. 8°. Also paged in brackets: [1]—[64].

Bertoloni, A.

Sopra la storia e i progressi della botanica insulare italiana.

(In *Annali di stor. nat.*, 1829, p. 1, 239.)

Caruel, T.

Elenco delle opere sulla flora italiana.

(In *his Flora italiana*, vol. VIII (1888), with Appendice, in vol. IX (1889).)

Henckel von Donnersmarck, Leo Victor Felix, Graf.

Uebersicht der neuesten italienischen Litteratur.

(In *Flora*, 1820, I, Beilage, p. 1—32.)

[Supplements]:

(*Ibid.*, 1820, II, p. 720.)

(*Ibid.*, 1823, II, Beilage, p. 98—101.)

[Supplement, by Georg von Martens]:

(*Ibid.*, 1827, II, Beilage, p. 87—93.)

Mattirolo, O.

Come si avrebbe una bibliografia botanica italiana; un bolletino annuale delle novità floristiche e bibliografiche; e come si potrebbe completare la Iconoteca dei botanici italiani. Lettera aperta al Prof. P. A. Saccardo.

(In *Malpighia* XIII (1899), p. 257—262.)

Pasquale, Fortunato.

Bibliografia botanica riguardante la flora della piante vascolari delle provincie meridionali d'Italia.

(In *Nuovo giorn. bot. Ital.* Nuovo ser., vol. I (1894), p. 259—270.)

Prima aggiunta alla bibliografia della flore vascolare delle provincie meridionali d'Italia.

(In *Boll. Soc. bot. ital.*, 1897, p. 19—22.)

Seconda aggiunta alla bibliografia delle Flore vascolare delle provincie meridionale d'Italia.

(In *Boll. Soc. bot. ital.*, 1901, p. 238—244.)

Terza aggiunta alla bibliografia delle flore vascolare delle provincie meridionali d'Italia.

(In *Annali di botanica.* IV (1906), p. 133—137.)

Schoenberg, A.

Ueber die botanische Litteratur des Königreichs Beider Sicilien in der neuesten Zeit.

(In *Linnæa*, 1827, p. 612—631.)

ITALY — TOSCANA.

Caruel, T.

Statistica botanica della Tosenna ossia saggio di studi sulla distribuzione geografica delle piante Toscane. Turin, Löscher. 1871.

Gli esploratori della flora toscana: p. 22—36.

ITALY — ROME.

Pirotta, Romualdo, and *Chiovenda, Emilio*.

Flora romana. Parte prima. Bibliografia e storia.

(In *Annuario del Istituto botanico*, Roma, 1901, p. 145—304.)

ITALY — SICILY.

Cannarella, P.

Saggio di bibliografia floristica della Sicilia e delle isole adiacenti.

(In *Nuovo giorn. botan. ital.* n. s. XV (1908), p. 93—178.)

785 entries.

ITALY — VENICE.

Saccardo, Pier'Andrea.

Della storia e letteratura della flora veneta sommario. Milano, Valentiner, 1869.

X, 208 p. 8°.

JAPAN.

Erndl, C. H.

De Flora japonica, codice bibliothecae regiae Berolinensis rarissimo, epistola ad Johannem Philippum Breynium. Dresdae, typ. Riedel, 1716.

14 p. 4to.

Döderlein, L.

Botanische Mittheilungen aus Japan. — 1. Ueber botanische Litteratur in Japan . . .

(In *Bot. Centralbl.* VIII (1881), p. 27—31.)

Dickins, F. V.

The progress of botany in Japan.

(In *Journal of Bot.* XXV (1887), p. 147—148.)

Ito Tokutaro.

On the history of botany in Japan.

(In *Journal of Bot.* XXV (1887), p. 225—229; port.)

Matsumura, T.

Shokubutsu-Mei-i. Enumeration of selected scientific names of both native and foreign plants, with romanized Japanese names, and in many cases Chinese characters. Tokyo, The Maruzen-Kabushiki-Kwaisha, 1895.

321 p. 8°.

"The titles of Japanese botanical works of former times" are found in this work. — Miyoshi.

cf. *Mittheil. d. Deutschen Gesellsch. f. Natur- u. Völkerkunde Ostasiens* I, Heft 4, p. 37—41; II, p. IV.

Murr, Christoph Gottlieb von.

Beyträge zur Naturgeschichte von Japon und Sina.

(In *Der Naturforscher*, 7. Stück (1775), p. 1—51.)

"De libris japonicis et sinensibus ad historiam natnralem." — Dryander.

Siebold, P. F. von.

Einige Worte über den Zustand der Botanik auf Japan . . .; nebst einer Monographie der Gattung Hydrangea und einigen Proben japanischer Litteratur über die Kräuterkunde.

(In *Nova acta physico-medica Aead. Caesar.-Leop.-Carol.*, tom. XIV (1829), pars II, p. 671—696; 2 pl.

Litteraturae botanices japonicae specimen. Decas I: p. 693—696. — Describes ten botanical works of early and later dates.

JAPAN.

Siebold, P. F. von.

Catalogus librorum et manuscriptorum Japonicorum a Ph. F. de Siebold collectorum, annexa enumeratione illorum, qui in Museo regio Hayano servantur. Libros descripsit J. Hoffmann. Accedunt tabulae lithogr. XVI. Lugduni-Batavorum, 1845, fol.

JAVA.

Junghuhn, F. W.

Java seine Gestalt, Pflanzendecke und innere Banart. Nach der zweiten, verbesserten Auflage des holländischen Originals in's Deutsche übertragen von J. K. Hasskarl. Zweite Ausgabe, Abtheilung I. Leipzig, Arnold, 1857. p. 133—148: Verzeichniss der Literatur über die Flora ... von Java mit erläuternden Bemerkungen.

KAUKASUS.

Lipsky, W.

Flora des Kaukasus.

(In Acta horti Tiflensis IV, p. 1—584.)

Contains a bibliography of the flora of that region: p. 1—116. — "Verf. giebt zunächst eine vollständige Uebersicht der Werke, welche über die kaukasische Flora Auskunft geben. Dieses Verzeichniss euthält 396 Werke, über deren Inhalt Verf. kurze Referate giebt." — Fedtschenko.

MADEIRA.

Vahl, M.

Benyttet Litteratur [om Madeiras Vegetation].

(In his Madeiras Vegetation, geografisk Monografi. Köbenhavn, Gyldendalske Bogh., Nordisk Forlag, 1904, p. 161—171.)

MEXICO.

León, N.

Biblioteca botánico-mexicana. Catalogo bibliografico, biografico y critico de autores y escritos referentes a vegetales de Mexico y sus aplicaciones, desde la conquista hasta el presente. Suplemento a la Materia médica Mexicana publicada por el Instituto médico nacional. México, Oficina tip. de la Secretaría de fomento, 1895.

372 p.

See also Central America.

NETHERLANDS.

Oudemans, C. A. T. A.

De ontwikkeling onzer kennis angaande de Flora van Nederland uit de bronnen geschetst en kritisch toegelicht.

(In Nederlandsch Kruidk. Arch. 2. Ser., Deel II (1877), p. 214—319; Deel III (1878—1881), p. 1—75, 325—398. — Sep., with sep. pagin.: [I]: 1—64; II: 1—113; [III]: 1—75; [IV]: 1—74.)

Part [I] contains: Chronologisch overzicht van werken, welke tot de flora van Nederland in eenigerlei betrekking staan. — The remainder of the work consists of commentaries to the works of the early writers, and a summary of their floristic work in Holland.

Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap.

Algemeene aardrijkskundige bibliographie van Nederland. Uitgegeven door de afdeling „Nederland“ van het Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap . . . Leiden, E. J. Brill, 1888—89.

NETHERLANDS.

Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap.

Tweede deel. Natuurkundige toestand. 1888. Contains p. 93—128: Flora. Prefatory remarks signed by T. G. Boerlage. A classified list of references to books and articles in periodicals, concerning the flora of the Netherlands, containing also a carefully prepared collation of the *Nederlandsch Kruidkundig Archief* 1846—1885.

Knuttel, S.

Bericht über die Leistungen im Gebiete der Botanik im Königreich der Niederlande während des Jahres 1863.

(In *Flora*, 1864, p. 113—120, 458—462, 471—474; 1865, p. 161—167.)

No previous annual reports. In later years, reports covering the years 1871, 1872 and 1873 have been compiled by de Vries, q. v.

Vries, Hugo de.

Bericht über die im Jahre 1871 in den Niederlanden veröffentlichten botanischen Untersuchungen.

(In *Flora*, 1873, p. 2—7, 23—30, 37—44.)

Bericht . . . 1872 . . .

(*Ibid.*, p. 49—58.)

Bericht . . . 1873 . . .

(*Ibid.*, 1874, p. 44—48, 49—55, 65—69.)

The only previous annual report covers the year 1863 and was compiled by Knuttel, q. v.

Bergsma, C. A.

Lijst der werken waarin onze inlandsche planten als zoodanig opgegeven en beschreven zijn.

(In *Konst- en Letterbode*. 1834. I, No. 2, p. 23—26.)

Brief aan den Redakteur van den *Konst- en Letterbode*.

(*Ibid.*, No. 8, p. 114—116; No. 14, p. 212—215.)

See also Miquel, F. W. A.

Martinet, J. F.

Antwoord op de vraag . . . : Wat is 'er tot nu toe over de natuurlyke historie van ons vaderland geschreeven? . . .

(In *Verhandel.*, *Holl. Maatsch. der Weetensch.*, Haarlem. 11 Deel, 2. stuk (1769), p. 61—326.)

Full title as given under Nozeman, Cornelius.

Has running title: "II. antw. Schriften over de / Natuurl. historie van het vaderland."

Miquel, F. W. A.

Jets over de Litteratuur onzer inlandsche Flora.

(In *Konst- en Letterbode* (1834) I, No. 3, p. 57—59; No. 5, p. 80.)

Brief aan den Redakteur van den *Konst- en Letterbode*.

(*Ibid.*, No. 13, p. 196—197.)

See also Bergsma, C. A.

Nozeman, Cornelius.

Antwoord op de vraag, voorgesteld door de Hollandse Maatschappye der Weetenschappen: Wat is 'er tot nu toe over de natuurlyke historie van ons vaderland geschreeven? Wat ontbreekt 'er nog aan? En, welke is de beste wyze, waarop de gemelde geschiedenis zoude dienen geschreeven te worden? Aan welks schreyver, die bevonden is te zyn . . .

NETHERLANDS.

Nozeman, Cornelius.

(In Verhandel. Holl. Maatsch. der weetensch., Haarlem. 11 Deel, 2 stuk (1769), p. 1—60.)

Has running title: "I. antw. Schriften over de / Natuurl. historie van het vaderland."

See also Martinet.

NORWAY.

Wikström, Johannes Emanuel.

Öfversigt af botaniska arbeten och upptäckter uti Norrige för år 1826.

(In his Årsberättelse om framstegen i botanik för år 1826, p. 239—286.)

Botanikens framsteg uti Norrige ifrån äldre tider till den närvarande: p. 239—251.

Öfversigt . . . för år 1827.

(Ibid. . . . 1826, p. 309—357.)

Öfversigt . . . för år 1828.

(Ibid. . . . 1827, p. 264—268.)

Öfversigt . . . för år 1829.

(Ibid. . . . 1829, p. 184—185.)

Öfversigt . . . för år 1830.

(Ibid. . . . 1830, p. 275—297.)

Öfversigt af norrska botaniska arbeten och uppstäcker för år 1831.

(Ibid. . . . 1831, p. 336—344.)

No report for 1832.

Öfversigt af botaniska arbeten och upptäckter i Norrige under år 1833.

(Ibid. . . . 1833, p. 255—264.)

No report for 1834.

Öfversigt . . . under år 1835.

(Ibid. . . . 1835, p. 496—566.)

No report for 1836.

Öfversigt af botaniska arbeten och upptäckter i Norrige för år 1837.

(Ibid. . . . 1837, p. 538—588.)

Öfversigt . . . i Norrige år 1838.

(Ibid. . . . 1838, p. 472—490.)

Öfversigt af botaniska arbeten och upptäckter i Norrige under åren 1839, 1840, 1841 och 1842.

(Ibid. . . . 1839—1842, p. 757—823.)

Öfversigt . . . under åren 1843 och 1844.

(Ibid. . . . 1843—1844, p. 726—735.)

Öfversigt af norska botaniska arbeten utgifna under åren 1845—1848.

(Ibid. . . . 1845—1848, p. 851—864.)

No report for 1849 and 1850.

Öfversigt af botaniska arbeten och upptäckter i Norrige under år 1851.

(Ibid. . . . 1851, p. 297—312.)

Blytt, Axel.

Norsk botanisk litteratur 1859—64.

(In Bot. Notiser, 1865, p. 103.)

— — — 1865.

(Ibid., 1866, p. 81.)

— — — 1866.

(Ibid., 1867, p. 124.)

NORWAY.

Blytt, Axel.

Norsk botanisk litteratur 1867.

(Ibid., 1868, p. 144.)

Norsk botanisk Litteratur for Aarene 1868—70.

(Ibid., 1871, p. 101—102.)

Wille, N.

Norsk botanisk Litteratur 1871—79.

(Bot. Notiser, 1881, p. 27—32.)

— — — 1880.

(Ibid., 1881, p. 102.) Sep., Lund 1881. — p. 102. 8°.

Norsk botanisk Litteratur 1881 og 1882.

(Ibid., 1883, p. 59—62.)

Norsk botanisk Litteratur 1883—1891.

(Ibid., 1892, p. 72—86.) Sep. [Lund], 1892. — p. 72—86. 8°.

— — — 1891—1900.

(Ibid., 1902, p. 49—74.) Sep. [Lund], 1902. — p. 49—74. 8°.

Holmboe, Jens.

Norsk botanisk litteratur 1901—1905.

(In Botan. Notiser, 1906, p. 257—275.) Sep. [Lund], 1906. — p. 257—275. — 8°.

POLAND.

Majer, J.

Literatura fizyografii ziemi polskiej.

(In Rocznik Towarzystwa naukowego [= Jahrbücher der Krakauer wiss. Gesellschaft] XXX (Krakau 1862), p. 49—234.)

Valuable also for botanical purposes. Includes period to 1861.

Rothert, Władysław.

Bericht über die Fortschritte der Botanik in Polen in den Jahren 1882—1884.

(In Botan. Centralbl. XXVII (1886), p. 345—358; XXVIII (1886), p. 21, 49—53, 113—114.)

Extracted from Sprawozdania z piśmiennictwa naukowego polskiego w dziedzinie nauk matematycznych i przyrodniczych [Annual report on the Polish scientific literature on the subjects of mathematics and natural science]. "Es sind davon bisher [i. e., until 1886] 3 Bände erschienen, die Jahre 1882—1884 incl. umfassend."

Raciborski, M.

Piśmiennictwo botaniczne Polaków w latach 1902 i 1903. (La littérature botanique polonaise dans les années 1902 et 1903.)

(In Kosmos, r. XXIX (1904). — Sep., with sep. cover. Lwów, Nakładem polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, 1904. — 30 p. 8°.)

Nasze piśmiennictwo botaniczne w roku 1904.

(Ibid., r. XXXI (1906). — Sep., Lwów, 1906. — [185] — 202. 8°.)

Romer, Eugeniusz.

Liste des travaux relatifs à la physiographie de la Pologne.

(Kosmos, Lwów. Vol. 17 (1902), p. 187—226, 302—334, 407—507.)

Spis prac odnoszących się do fizyografii ziem polskich za lata 1901—1902.

(In Kosmos, r. XXX (1905), p. 19—106.)

POLAND.

Romer, Eugeniusz.

Spis prac odnoszacych się do fizyografii ziem polskich za lata 1903, 1904 i 1905.

(In Kosmos, r. XXXI (1906). — Sep., Lwów, 1906. — p. 1—166.)

Chapter V. Flora (Nr. 1358—1664): p. 88—106.

PORTUGAL.

Lemos, M.

Historia da botanica em Portugal.

(In Revista da Socied. de instrucção do Porto, red. p. J. de Vasconcellos. Anno III (1883), no. 1—3.)

RUSSIA.

Herder, F. von.

Fontes florae rossicae; cf. Ledeb. fl. ross. vol. I, pag. VII—XVI, ejusdem vol. II, pars 2, pag. III—VI, continuatio 1846—1879.

(In Bot. Centralbl. V (1881), p. 155—158, 185—188, 220—222, 281—284, 316—318, 346—348, 385—388; VI (1881), p. 31—34, 63—67, 137—138, 176—178, 245—247, 277—296, 324—329.)

More comprehensive than Trautvetter, Florae rossicae fontes, but not annotated.

Die Flora des europäischen Russlands.

(In Bot. Jahrbücher, XIV (1892), p. 1—165.)

Bibliography, p. 4—7.

Biographische Notizen über einige in den Plantae Raddeanae genannte Sammler und Autoren.

(In Bot. Jahrbücher, IX (1888), p. 429—456.)

Uebersicht über die botanische beschreibende Litteratur und die botanischen Sammlungen des kaiserlichen botanischen Gartens in St. Petersburg, nach den Gouvernements und Gebieten des europäischen und asiatischen Russlands zusammengestellt.

(In Botan. Centralbl. 58 (1894), p. 385—392.)

Trautvetter, E. R. von.

Grundriss einer Geschichte der Botanik in Bezug auf Russland. St. Petersburg, Druckerei der Akademie der Wissenschaften, 1837.

145 p. 8°.

Florae rossicae fontes.

(In Acta Horti Petrop. Tom. VII (1880), p. 1—341.)

1656 entries. Annotated. Less comprehensive than Herder. Fontes florae rossicae.

Continued in mss. by the author, until his death, and afterwards by F. von Herder; cf. Botan. Centralblatt 58 (1894), p. 385—6 (note). The publication of these continuations, as planned by Herder, has not occurred.

Schriften botanischen Inhalts, welche in Beziehung zur Flora oder zu den Botanikern Russlands stehen.

(In his Grundriss einer Geschichte der Botanik in Bezug auf Russland. St. Petersburg, 1837, p. 55—145.)

Systematically arranged, containing both independent publications and articles in periodicals. Carefully annotated.

RUSSIA.

Montrésor, Bourdeille, Comte de.

Die Quellen der Flora derjenigen Gouvernements, welche den Lehrbezirk von Kieff bilden, d. h. der Gouvernements Kieff, Wolhynien, Podolien, Tschernigoff und Pultawa.

(In Bull. Soc. imp. des nat. de Moscou, n. s. VI (1892—93), p. 322—381; VII (1893—94), p. 420—496.)

Borodin, Ivan Porfirevich.

Noveichie usspechi botaniki 1877—1879 [= Die neuesten Fortschritte der Botanik 1877—1879]. St. Petersburg, 1880.

180 p. 8°.

See also Famintzin.

Famintzin, Andrei Serghyevich, 1835 —

Uebersicht der Leistungen auf dem Gebiete der Botanik in Russland während des Jahres 1890. Zusammengestellt von A. Famintzin unter Mitwirkung von D. Iwanowsky, N. Kusnezow, Fürst W. Massalsky und W. Transchel. Aus dem Russischen übersetzt. St. Petersburg, Commissionäre der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften: in St. Petersburg: Eggers & Co. und J. Glasunow; in Riga: N. Kymmel; in Leipzig: Voss' Sortiment (G. Haessel), 1892.

X, XXIV, 173 p. 8°.

Uebersicht der Leistungen auf dem Gebiete der Botanik in Rußland während des Jahres 1891. Zusammengestellt von A. Famintzin unter Mitwirkung von J. Borodin, F. Elfving, D. Iwanowsky, A. Kihlman, N. Kusnezow, Fürst W. Massalsky, S. Nawaschin, W. Polowzow und S. Tanfiljew. Aus dem Russischen übersetzt. St. Petersburg, Commissionäre der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften: in St. Petersburg: Eggers & Co. u. J. Glasunow; in Riga: N. Kymmel; in Leipzig: Voss' Sortiment (G. Haessel), 1893.

XIX, 249 p. 8°.

Uebersicht über die Leistungen auf dem Gebiete der Botanik in Russland während des Jahres 1892. Zusammengestellt von A. Famintzin und S. Korschinsky unter Mitwirkung von J. Borodin, D. Iwanowsky, A. Kihlman u. A. Aus dem Russischen übersetzt von F. Th. Koeppen. St. Petersburg, Commissionäre der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften: in St. Petersburg: Eggers & Co. und J. Glasunow; in Riga: N. Kymmel; in Leipzig: Voss' Sortiment (G. Haessel), 1894.

XXX, 213 p. 8°.

Obzor Botanicheskoi Dyeyatel'nosti v Rossii za 1893 g. Sostavlennoi . . . A. Famintzinom [= Uebersicht über die Leistungen auf dem Gebiete der Botanik in Russland in 1893]. St. Petersburg, . . ., 1895.

XXI, 166 p. 8°.

In Russian. Did not appear in German translation.

Kuznetsov, N. J.

Obzor rabot po fito-geografii rossii 1891 g. S.-Petersburg, Parovaia Skoropechatnia P. O. Jabdonskago, 1894.

44 p. 8°.

— 1892—93 gg.

81 p. 8°.

— 1894 g.

57 p. 8°.

— za 1895 i 1896 gg.

84 p. 8°.

RUSSIA.

Kuznetsov, N. J.

In German, in condensed form:

Übersicht der im Jahre 1889 über die Phytogeographie Russlands erschienenen Arbeiten.

(In Botan. Jahrb. XIV (1892), Litteraturbericht, p. 25—37.
Übersicht der im Jahre 1890 über Russland erschienenen phytographischen Arbeiten.(Ibid., XV (1893), Litteraturbericht, p. 64—94.)
Übersicht der in den Jahren 1891—94 über Russland erschienenen phytographischen Arbeiten.

(Ibid., XXII (1897), Litteraturbericht, p. 24—44; XXIV (1898), Litteraturbericht, p. 58—80; XXVI (1899), Litteraturbericht, p. 16—42, 74—97; XXIX (1901), Litteraturbericht, p. 5—21.

Fedtschenko, Boris, ed.

Aperçu bibliographique de tous les travaux concernant la flore russe parus en 1904.

85 p. 8°.

(In Bulletin Jard. Imp. Bot. de St. Pétersbourg, Tome V (1905), Supplément.)

Aperçu . . . parus en 1905.

106 p. 8°.

(Ibid. Tome VI (1906), Supplément.)

SOUTH AMERICA.

Diels, L.

Bericht über die Fortschritte in der Kenntniss der Flora Mittel- und Süd-amerikas nach der Litteratur von 1896 und 1897.

(In Bot. Jahrb. XXVI (1899), Litteraturbericht, p. 58—65.)

SOUTH AMERICA — BRAZIL.

Urban, J.

Vitae itineraque collectorum botanicorum, notae collaboratorum biographicae, florum brasiliensis ratio edendi chronologica, systema, index familiarum.

(In Flora Brasiliensis Vol. I pars I (1840—1906) [separ. pagin. (col.) 1—268.]

A valuable collection of bio-bibliographical data.

SOUTH AMERICA — CHILE.

Neger, F. W.

Litteraturübersicht über die in den Jahren 1895—99, die Floren von Chile und Patagonien betreffend, veröffentlichten Arbeiten.

(In Botan. Jahrb. XXVII (1900), Litteraturbericht, p. 17—36.)

Philippi, F.

Autores mas importantes que se han ocupado de la flora chilena.

(In his Catalogus plantarum vascularium Chilensium. Santiago de Chile, Imp. Nacional, 1881, p. VI—VIII.)

Reiche, Karl.

Bibliographie der chilenischen Flora. Literatur, Karten, Sammlungen.

(In his Grundzüge d. Pflanzenverbreitung in Chile. Leipzig. Engelmann, 1907, p. 27—47. (Die Vegetation der Erde, hrsg. von A. Engler u. O. Drude. VIII.))

SOUTH AMERICA — ARGENTINE REPUBLIC.

Kurtz, F.

Essai d'une bibliographie botanique de l'Argentine.

(In Bol. de la Acad. nac. de cienc. de Cordoba XVI (1900), p. 117—126.)

SPAIN.

Colmeiro, Miguel.

La botánica y los botánicos de la península Hispano-Lusitana. Estudios bibliográficos y biográficos. Madrid, Impr. de Rivadeneyra, 1858.

XI, 216 p. lex.8°.

The first part contains the (classified) bibliography; the second, the biographical notes.

A brief, but sufficient note is given to this book by Pritzels: "Liber vere egregius!"

Examen historico-critico de los trabajos concernientes a la flora hispano-lusitana. Madrid, 1870.

86 p. lex.8°.

Malinvaud, E.

Un coup d'œil sommaire sur la littérature botanique pyrénéenne: Bubani et son Flora pyrenaea.

(In Bull. Soc. bot. France LV (1908), p. XLIV—LIV.)

Quer y Martínez, Joseph.

Catálogo de los autores Españoles, que han escrito de historia natural.

(In his Flora Española, Madrid, J. Ibarra (1762—1784); vol. II (1762), p. 105—128.

SPAIN — BALEARIC ISLANDS.

Marès, P., et Vigineix, G.

Catalogue raisonné des plantes vasculaires des îles Baléares. Paris, Masson, 1880.

The introduction contains a carefully prepared, annotated bibliography of the flora of the Balearic Islands.

SPAIN and PORTUGAL.

Willkomm, M.

Geschichte und Litteratur der botanischen Erforschung der iberischen Halbinsel.

(In his Grundzüge der Pflanzenverbreitung auf der iberischen Halbinsel, Leipzig, Engelmann, 1896, p. 1—27. (Die Vegetation der Erde, hrsg. von A. Engler u. O. Drude. I.))

SWEDEN.

Warmholtz, C. G.

Bibliotheca historica sveo-gothica; eller Förteckning uppå så väl tryckte, som handskrifne böcker, tractater och skrifter, hvilka handla om svenska historien . . . Andra delen, som innehåller de böcker och skrifter, hvilka angå Sveriges natural-historia. Stockholm, tr. hos A. J. Nordström, 1783.

XXII, 141, 9 p. 8°.

p. 24—40: Sectio III: Förteckningar och beskrifningar öfver gräs, örter, träd m. m., som växa i Sverige . . .

Holmström, Joh. Aug.

Utkast till svenska florans litteratur-historia.

(In Botan. Notiser, 1849, p. 105—121, 156—163. — Sep., Stockholm, tryckt hos Joh. Beckman, 1849. — (2), 16 p. 8°.)

Fragment of a history of botany in Sweden, designed to cover the pre-linnean period.

Wikström, Johann Emanuel.

Conspectus litteraturae botanicae in Suecia ab antiquissimis temporibus usque ad finem 1831, notis bibliographicis et biographiis auctorum adjectis. Holmiae, excudebant P. A. Nordstedt et filii, 1831.

XLIX, 341 p. 8°.

SWEDEN.

Wikström, Johann Emanuel.

Invaluable for Swedish botanical literature and significant of an unusual sense of bibliographical exactness coupled with botanical insight. Of permanent value.

Wikström, Johannes Emanuel.

Öfversigt af botaniska arbeten och upptäckter uti Sverige för år 1826.

(In his Årsberättelse om framstegen i botanik för år 1826, p. 164—238.)

Öfversigt af svenska botaniska arbeten och upptäckter för år 1827.

(Ibid. . . . 1826, p. 257—308.)

Öfversigt . . . för år 1828.

(Ibid. . . . 1828, p. 227—263.)

Öfversigt . . . för år 1829.

(Ibid. . . . 1829, p. 154—183.)

Öfversigt . . . för år 1830.

(Ibid. . . . 1830, p. 225—274.)

Öfversigt . . . för år 1831.

(Ibid. . . . 1831, p. 259—335.)

Öfversigt . . . för år 1832.

(Ibid. . . . 1832, p. 276—291.)

Öfversigt . . . för år 1833.

(Ibid. . . . 1833, p. 210—254.)

Öfversigt . . . för år 1834.

(Ibid. . . . 1834, p. 169—185.)

Öfversigt . . . för år 1835.

(Ibid. . . . 1835, p. 411—484.)

Öfversigt . . . för år 1836.

(Ibid. . . . 1836, p. 417—474.)

Öfversigt . . . för år 1837.

(Ibid. . . . 1837, p. 469—531.)

Öfversigt . . . för år 1838.

(Ibid. . . . 1838, p. 405—466.)

Öfversigt af svenska botaniska arbeten och upptäckter för åren 1839, 1840, 1841 och 1842.

(Ibid. . . . 1839—1842, p. 493—730.)

Öfversigt . . . för åren 1843 och 1844.

(Ibid. . . . 1843—1844, p. 605—722, 735—736.)

Öfversigt . . . under åren 1845, 1846, 1847 och 1848.

(Ibid. . . . 1845—1848, p. 807—843.)

Öfversigt . . . för år 1849.

(Ibid. . . . 1849, p. 298—434.)

Öfversigt . . . för år 1850.

(Ibid. . . . 1850, p. 335—395.)

Öfversigt af botaniska arbeten och upptäckter i Sverige under år 1851.

(Ibid. . . . 1851, p. 248—296.)

Öfversigt . . . under år 1852.

(Ibid. . . . 1852, p. 208—244.)

Öfversigt af svenska botaniska arbeten och upptäckter under åren 1853 och 1854.

(Ibid. . . . 1853—1854, p. 235—275.)

SWEDEN.

Krok, Th. O. B. N.

Inom Sverige utkommen botanisk literatur. År 1859—64.

(In Botaniska Notiser 1865, p. 59—69, 85—86.)

I utlandet 1859—64 utkommen botanisk literatur af svenska författare.

(Ibid., 1865, p. 87—88.)

These two papers were issued together, as separates, under the following title: Svensk botanisk literatur 1859—64. Upsala, [1865]. — 15 p. 8°. — Supplement in Bot. Notiser 1866, p. 64.

Svensk botanik literatur 1865.

(Ibid., 1866, p. 60—64; supplement p. 79—80, footnote.)

— — — 1866.

(Ibid., 1867, p. 121—124.)

— — — 1867.

(Ibid., 1868, p. 140—144.)

— — — 1868.

(Ibid., 1871, p. 31—35.)

— — — 1869.

(Ibid., 1871, p. 57—60.)

The latter two were issued together, as a separate, without separate title. Lund, Berlingska Boktr., 1871. — 8 p. 8°.

— — — 1870.

(Ibid., 1872, p. 59—62.) Sep., Lund, 1872. — 3 p. 8°.

— — — 1871.

(Ibid., 1873, p. 15—19.) Sep., Lund, 1873. — 3 p. 8°.

— — — 1872.

(Ibid., 1873, p. 136—140.) Sep., Lund, 1873. — 5 p. 8°.

— — — 1873.

(Ibid., 1874, p. 170—174.) Sep., Lund, 1874. — 4 p. 8°.

— — — 1874.

(Ibid., 1875, p. 153—157.) Sep., Lund, 1875. — p. 1—5. 8°.

— — — 1875.

(Ibid., 1876, p. 118—122.) Sep., Lund., 1876. — 4 p. 8°. — Unpaged.

— — — 1876.

(Ibid., 1877, p. 182—188.) Sep., Lund, 1877. — p. 1—6. 8°.

— — — 1877.

(Ibid., 1878, p. 155—160.) Sep., Lund, 1878. — p. 155—160. 8°.

— — — 1878.

(Ibid., 1879, p. 163—165, 191—196.) Sep., [Lund, 1879]. — p. 1—7. 8°.

— — — 1879.

(Ibid., 1880, p. 123—130.) Sep., [Lund, 1880]. — p. 123—130. 8°.

— — — 1880.

(Ibid., 1881, p. 159—166.) Sep., Lund. 1881. — p. 1—8. 8°.

— — — 1881.

(Ibid., 1882, p. 147—154.) Sep., Lund, 1882. — p. 1—7. 8°.

— — — 1882.

(Ibid., 1883, p. 222—230.) Sep., Lund, 1883. — p. 1—9. 8°.

— — — 1883.

(Ibid., 1884, p. 129—137.) Sep., Lund, 1884. — p. 129—137. 8°.

— — — 1884.

(Ibid., 1885, p. 131—141.) Sep., Lund. 1885. — p. 1—11. 8°.

— — — 1885.

(Ibid., 1886, p. 182—187, 220—224.) Sep., [Lund, 1886]. — p. 1—10. 8°.

SWEDEN.

Krok, Th. O. B. N.

Svensk botanik literatur 1886.

(Ibid., 1887, p. 238—239, 274—282) Sep., [Lund], 1887. — p. 1—9. 8°.

— — — 1887.

(Ibid., 1888, p. 263—272.) Sep., Lund, 1888. — p. 1—10. 8°.

— — — 1888.

(Ibid., 1889, p. 171—175, 211—218.) Sep., [Lund], 1889. — p. 1—11. 8°.

— — — 1889.

(Ibid., 1890, p. 276—286.) Sep., [Lund], 1890. — p. 1—11. 8°.

— — — 1890.

(Ibid., 1891, p. 257—266.) Sep., [Lund], 1891. — p. 1—10. 8°.

— — — 1891.

(Ibid., 1892, p. 209—220.) Sep., [Lund], 1892. — p. 1—11. 8°.

— — — 1892.

(Ibid., 1893, p. 201—210.) Sep., [Lund], 1893. — p. 1—10. 8°.

— — — 1893.

(Ibid., 1894, p. 175—179, 211—218.) Sep., [Lund] 1894. — p. 1—10. 8°.

— — — 1894.

(Ibid., 1895, p. 219—230.) Sep., Lund, 1895. — p. 1—12. 8°.

— — — 1895.

(Ibid., 1896, p. 237—247.) Sep., [Lund], 1896. — p. 1—11. 8°.

— — — 1896.

(Ibid., 1897, p. 173—184.) Sep., Lund, 1897. — p. 1—12. 8°.

— — — 1897.

(Ibid., 1898, p. 225—238.) Sep., Lund, 1898. — p. 1—14. 8°.

— — — 1898.

(Ibid., 1899, p. 177—188.) Sep., Lund, 1899. — p. 1—12. 8°.

— — — 1899.

(Ibid., 1900, p. 145—157.) Sep., Lund, 1900. — p. 1—13. 8°.

— — — 1900.

(Ibid., 1901, p. 237—248.) Sep., Lund, 1900. — p. 1—13. 8°.

— — — 1901—1905.

(Ibid., 1906, p. 169—210.)

— — — 1906 jämte tillägg.

(Ibid., 1907, p. 209—223.)

SWEDEN — BLEKINGE.

Svanlund, F.

Förteckning öfver botanisk literatur rörande Blekinge. som hittills är utkommen, uppställd i kronologisk ordningsföljd.

(In Bot. Notiser, 1888, p. 198—200, 281.)

SWEDEN — VÄSTERGÖTLAND.

Rudberg, Aug.

Exkursioner på området af botanisk litteratur rörande Västergötland.

(In Botan. Notiser 1906, p. 85—92.)

SWITZERLAND.

Fischer, Ed.

Flora helvetica 1530—1900. Bern, K. J. Wyss. 1901.

XVIII, 241 p. 8°.

(Added title-page: Bibliographie der schweizerischen Landeskunde ... hrsg. von der Centralkommission für schweizerische Landeskunde. [Fascicel IV, 5.]

Classified, with full index. — Exact and thorough.

SWITZERLAND.

Bruhin, Thomas von Aquin.

Uebersicht der Geschichte und Litteratur der Schweizer Floren. Einsiedeln.
1863—1864.

2 parts.

30 and 38 p. 4to.

Published as Programm-Beilage der Stiftsschule, Einsiedeln.

Haller, Albrecht von.

Nomina scriptorum et editionum, quibus in hoc opere usus sum.

(In his *Enumeratio methodica stirpium Helvet. indig.*, Goett., 1742,
p. 15—31.)

Haller, G. E. von.

Catalogue raisonné des auteurs qui ont écrit sur l'histoire naturelle de la Suisse.

(In *Acta helvetica* VII (1772) p. 181—330.) — Sep., Basel 1773.
166 p. 4to.

Histoire naturelle des végétaux de la Suisse: p. 301—313.

Bibliothek der Schweitzer-Geschichte und aller Theile, so dahin Bezug haben, systematisch-chronologisch geordnet. Bern, 1785—1787. Theil I—VI. 8°.

Th. I (1785).

Kräuterwissenschaft: p. 503—522.

An elaboration, with emendations, of the preceding.

Scheuchzer, J. J.

Historiae helveticae naturalis prolegomena. Tiguri, 1700.

30 p. 4to.

"Scriptores historiae naturalis topographicos recenset p. 3—19."

Dryander.

Historia naturalis Helvetiae prodromus.

(With his *Bibliotheca scriptorum historiae naturali omnium terræ regionum inservientium*. Tiguri 1716, and 2. ed., 1751.)

Schweizerische botanische Gesellschaft.

Referate über die im Jahre 1890 erschienenen Veröffentlichungen, welche auf die schweizerische Flora Bezug haben.

Berichte d. schw. bot. Gesellschaft, Heft 1 (1891). p. 124—163.

Referate . . . 1891 . . .

Ber. Heft 2 (1892), p. 127—152.

Referate . . . 1892 . . .

Ber. Heft 3 (1893), p. 108—120.

Referate . . . 1893 . . .

Ber. Heft 4 (1894) p. 81—114.

Referate . . . 1894 . . .

Ber. Heft 5 (1895), p. 94—125.

Referate . . . 1895 . . .

Ber. Heft 6 (1896), p. 55—87.

Referate . . . 1896 . . .

Ber. Heft 7 (1897), p. 96—131.

Referate . . . 1897 . . .

Ber. Heft 8 (1898), p. 39—82.

Fortschritte der schweizerischen Floristik: p. 83—125.

Referate . . . 1898 . . .

Ber. Heft 9 (1899), p. 79—98.

SWITZERLAND.

Schweizerische botanische Gesellschaft.

Referate über die im Jahre 1899 erschienenen Veröffentlichungen, welche auf die schweizerische Flora Bezug haben.

Ber. Heft 10 (1900), p. 72—108.

Fortschritte der schweizerischen Botanik 1898 u. 1899: p. 109—134.

Referate über die im Jahre 1900 erschienenen Publicationen, welche auf die schweizerische Flora Bezug haben. — Fortschritte der schweizerischen Botanik.

Ber. Heft 11 (1901), p. 90—204.

Referate . . . 1901 . . .

Ber. Heft 12 (1902), p. 59—75.

Referate . . . 1902 . . .

Ber. Heft 13 (1903), p. 1—102.

“Die Abschnitte I, II und III beziehen sich auf das Jahr 1902, der Abschnitt “Gefässpflanzen” umfaßt die Jahre 1901 und 1902.”

Referate . . . 1903 . . .

Ber. Heft 14 (1904), p. 34—113.

Referate . . . 1904 . . .

Ber. Heft 15 (1905), p. 26—43.

See also Rikli, M.

Referate . . . [1905—1907] . . .

Ber. Heft 17 (1908), p. 84—255.

Rikli, M.

Bibliographie der im Jahre 1904 erschienenen Publicationen zur Flora der Schweiz (nebst Nachträgen aus früheren Jahren).

(In Ber. schweiz. bot. Ges., Heft XV (1905), p. 44—53.)

Brandstetter, J. L.

Naturhistorische Litteratur und Naturchronik der fünf Orte.

(In Mitth. Naturf. Ges. in Luzern I: 1895—96 (1897), p. 195—207.
Covers period 1895—96.

— — für das Jahr 1897.

(Ibid. II: 1896—97 (1898), p. 217—236.)

— — für das Jahr 1898 und 1899.

(Ibid. III: 1898—1900 (1900), p. 443—486.)

— — für das Jahr 1900 und 1901.

(Ibid. IV (1904), p. 211—280.)

— — für das Jahr 1902 bis 1905.

(Ibid. V (1907), p. 1*—104*.)

SWITZERLAND — ALPS.

Jerosch, Marie Ch.

Literaturverzeichniß [über Alpenflora].

(In her Geschichte und Herkunft der schweizerischen Alpenflora.
Leipzig, 1903, p. [202]—212.)

[Anon.]

Notice bibliographiques concernant les botanistes dont les voyages ou les ouvrages se rapportent plus ou moins directement aux Alpes savoyardes.

(In Bull. Soc. bot. de France X (1864), p. 667—673.)

UNITED STATES OF AMERICA.

Watson, Sereno.

Bibliographical index to North American botany; or citations of authorities for all the recorded indigenous and naturalized species of the flora of North America, with a chronological arrangement of the synonymy. Washington, Published by the Smithsonian Institution, March, 1878.

VI, l., 476 p. 8°.

(Smithsonian Miscellaneous Collections. No. 258.)

Contents: Part I: Polypetalae. — No more published.

Bibliography of American Botany. 1894—1899.

A card catalogue of American botanical literature, arranged by authors. Published by the Cambridge Botanical Supply Company, Cambridge, Mass. Each title on separate card. "Prepared by a board of editors which includes . . . botanists of Columbia University, the National Herbarium and other institutions, and published . . . under the direction of a committee of the American Association for the Advancement of Science . . ."

The issue began in 1894, and the publication from this source covers 1894—1899 with 4357 cards.

The entries were originally printed in the Bulletin of the Torrey Botanical Club, beginning with the issue for January, 1894. Each entry was separately electrotyped, and the electrotypes became the property of the Cambridge Botanical Supply Co., as the publisher of the cards.

Bibliography of American Botany. 1900 —

A card catalogue of American botanical literature, arranged by authors. Published by the Torrey Botanical Club, New York City. Each title on separate card. Prepared by the board of editors mentioned above (for the years 1894—1899) until the end of 1902; since Jan., 1903, by John Hendley Barnhart, Editor of the Torrey Botanical Club.

The issue continues that above mentioned. Entries are printed in the Bulletin of the Torrey Botanical Club. With January, 1900, the electrotyping of the entries was abandoned, and few cards were printed except those needed to supply entries in this form to subscribers. — Since January, 1903, the entries have been reprinted monthly on thin paper, one side only, each form, or sheet, corresponding to a page in the Bulletin of the Torr. Bot. Club, and offered to subscribers.

Card index of American plants.

Card index of genera, species and varieties of [American] plants, [since 1885]. — Edited and published by Josephine A. Clark, Washington. D. C., 1894—1903.

The first issue, or installment, of cards, was published in Jan., or Feb., 1894. Twenty issues appeared in all, the last in Nov., 1903, when the editor transferred the work to the Gray Herbarium. The twenty issues contained 27,998 cards.

Card index of genera, species and varieties of American plants. — Edited by Mary A. Day. Published by the Gray Herbarium, Harvard University, Cambridge, Mass., 1904 —

Continues the above. Published in quarterly issues, or installments (Jan., April, July, Oct.). Issues 21—30 (1—21, see above) contain 20,660 cards. — Continued.

UNITED STATES OF AMERICA.

Britton, N. L.

A list of state and local floras of the United States and British America. (In *Annals, New York Acad. Sci.* V (1890), p. 237—300.) Elaborated from the lists of local floras by W. L. Gerard and N. L. Britton communicated in *Bull. Torrey Bot. Club*, VII (1880), p. 108—111; VIII, p. 7—8, 16—19, 81—83, and in a number of the subsequent volumes of the same periodical; cf. tables of contents to these.

Rydberg, Per Axel.

Scandinavians who have contributed to the knowledge of the flora of North America. A memoir prepared at the celebration, at the Augustana College and Theological Seminary, of the 200th. anniversary of the birth of Linné. (In *Augustana Library Contrib.* (Augustana College, Rock Island, Ill.) Nr. 6, 1907, p. 1—49.)

Clark, Josephine Adelaide.

Bibliography [of the botanical report on the Death Valley Expedition. 1891]. (In Coville, F. V., *Botany of the Death Valley Expedition* (U. S. — Department of Agriculture. Division of Botany. Contributions from the U. S. National Herbarium, vol. 4, p. 284—300.)

U. S. A. — MONTANA.

Blankinship, J. W.

A century of botanical exploration in Montana. Collectors, herbaria and bibliography.

(In *Montana Agricultural College Science Studies* vol. I (Nr. 1), p. 3—31.)

U. S. A. — NEBRASKA.

Clements, F. E.

A preliminary list of the botanical expeditions in Nebraska, 1803—1893.

(In: Nebraska. University. — *Botanical Survey of Nebraska. Conducted by the Botanical Seminar. III: Report for 1893.* — Lincoln, Neb., Publ. by the Seminar, 1894, p. 39—42.)

Pound, Roscoe.

Bibliography of the flora of Nebraska.

(In: Nebraska. University. — *Botanical Survey of Nebraska. Conducted by the Botanical Seminar. III. Report for 1893.* — Lincoln, Neb. Publ. by the Seminar, 1894, p. 43—48.)

U. S. A. — NEW ENGLAND STATES.

Day, Mary A.

The local floras of New England.

(In Rhodora, *Journal of the New England Botanical Club*, I (1899), p. 111—120, 138—142, 158, 174—178, 194—196, 208—211.)

Separately, with title-page and pagination 1—28. Cambridge, Mass., Librarian of Gray Herbarium, 1899.

The herbaria of New England.

(In Rhodora, *Journal of the New England Botanical Club*, III (1901), p. 206—208, 219—222, 240—244, 255—262, 281—283, 285—288.)

U. S. A. — OHIO.

Kellerman, W. A.

Bibliography of Ohio botany.

(In Ohio Agricultural Experiment Station. *Bulletin. Technical series*, vol. I (no. 2), p. 180—201. Published May, 1890.)

Annotated; valuable.

Additions to the bibliography of Ohio botany.

(In Ohio State Academy of Science. *Report IV: 1895* (1896), p. 5—18.)

WEST INDIES.

Urban, Ignatius, ed.

Symbolae antillanae, seu Fundamenta florae Indiae Occidentalis. Berolini, etc., Fratres Borntraeger [etc.], 1898 — In progress.

Vol. I, 1898—1900; vol. II, 1900—1901; vol. III, 1902—1903; vol. IV (1903 —); vol. V (1904 —).

Contains the following bibliographical papers by the editor:

Bibliographia Indiae Occidentalis botanica.

(In vol. I, p. 3—195; 1898.)

Idem. Continuatio I.

(In vol. II, p. 1—7.) Publ. 1900.

Idem. Continuatio II.

(In vol. III, p. 1—13.) Publ. 1902.

Idem. Continuatio III.

(In vol. V, p. 1—16.) Publ. 1904.

Notae biographicae peregrinatorum Indiae occidentalis botanicorum.

(In vol. II, p. 14—158.) Publ. 1902.

4. Morphology and Anatomy. Micro-Technique. Teratology.

Botanische Litteratur der Zelle. 1886 —

Jahresbericht über die Fortschritte der Anatomie und Physiologie, hrsg. von Fr. Hoffmann und G. Schwalbe.

Vol. XV: 1886. I. Abt. (1887).

Zelle und Gewebe im Allgemeinen: p. 30—72.

Contains reviews of botanical contributions, signed by J. Wortmann.

Vol. XVI: 1887. I. Abt. (1888).

Zelle und Gewebe . . . : p. 31—103.

Contains reviews of botanical contributions, signed by E. Zacharias.

Vol. XVII: 1888. I. Abt. (1889).

Zelle und Gewebe . . . : p. 36—78.

Botanische Nachträge. Referent: E. Zacharias. — Separate list of botanical contributions, with reviews scattered among those of zoological.

Vol. XVIII: 1889. I. Abt. (1890).

Zelle und Gewebe . . .

Nachträge aus der botanischen Literatur. Ref.: E. Zacharias: p. 52—59.

List of papers, with reviews, separate.

Vol. XIX: 1900. I. Abt. (1901).

Zelle und Gewebe . . .

Nachträge . . . Ref.: E. Zacharias: p. 65—75.

List of papers, with reviews, separate.

Vol. XX: 1891. I. Abt. (1892).

Zelle und Gewebe . . .

Anhang: Botanische Literatur über die Zelle, zusammengestellt von E. Zacharias: p. 27—29.

List of papers only.

Botanische Litteratur der Zelle. 1886 —

Jahresbericht über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. von G. Schwalbe. Neue Folge. (Continuation of the foregoing, I. Abteilung.)

Vol. I: Litteratur-Verzeichniss für die Jahre 1892, 1893, 1894, 1895.

Botanische Litteratur der Zelle. Ref. E. Zacharias.

für 1892: p. 23—25.

„ 1893: p. 207.

„ 1894: p. 357.

„ 1895: p. 534—535.

Lists of papers, without reviews.

Vol. II: 1896 (1898).

Zelle und Zellteilung. Ref.: Dr. H. Rabl: p. 48.

Includes some botanical references.

Vol. III: 1897 (1898).

Botanische Litteratur der Zelle. Ref.: E. Zacharias: p. 80—102.

Vol. IV: 1898 (1899).

Bot. Lit. d. Z. Ref. L. Jost: p. 76—89.

Vol. V: 1899 (1900).

Bot. Lit. d. Z. Ref.: L. Jost: p. 78—95.

Vol. VI: 1900 (1901).

Bot. Lit. d. Z. Ref.: M. Körnicke: p. 80—107.

Vol. VII: 1901 (1902).

Bot. Lit. d. Z. Ref.: M. Körnicke: p. 65—100.

Vol. VIII: 1902 (1903).

Bot. Lit. d. Z. Ref.: M. Körnicke: p. 65—109.

Vol. IX: 1903 (1904—05).

Bot. Lit. d. Z. Ref. M. Körnicke: p. 68—99.

Vol. X: 1904 (1905).

Bot. Lit. d. Z. Ref. M. Körnicke: p. 67—107.

Vol. XI: 1905 (1907). I. Abt.

Bot. Lit. d. Z. Ref.: G. Tischler: p. 57—123.

Vol. XII: 1906 (1907). I. Theil.

Bot. Lit. d. Z. Ref.: G. Tischler: p. 70—150.

Vol. XIII: 1907 (1908). I. Theil.

Bot. Lit. d. Z. Ref.: P. Arens: p. 80—166.

Leclerc du Sablon.

Revue des travaux d'anatomie publiés en 1888.

(In Revue gén. de bot. I, 47—52, 88—94; 1889.)

Revue . . . publiés en 1889 et au commencement de 1890.

(Ibid. II, 412—416, 456—464, 491—496; 1890.)

Prunet, A.

Revue des travaux d'anatomie végétale parus de juillet 1890 à décembre 1891.

(In Rev. gén. de bot. IV (1892), p. 41—48, 79—96, 135—144, 186—192, 231—240, 283—288, 332—335, 354—368.)

Revue . . . parus en 1892, 1893 et 1894.

(Ibid. IX (1897), p. 27—32, 58—72, 119—128, 150—152, 181—192, 226—232, 355—359, 435—448.)

Molliard, Marin.

Revue des travaux d'anatomie végétale parus en 1895 et 1896.

(In Rev. gén. de bot. X (1898), p. 423—432, 491—496, 546—557; XI (1899), p. 29—32, 72—80, 120—128, 152—160, 205—208, 238—240, 281—288, 330—336, 436—447, 485—494.)

Ricôme, H.

Revue des travaux d'anatomie parus de 1897 à 1902.

(In Rev. gén. de bot. XVI (1904), p. 167—176, 203—208, 249—256, 294—304, 369—372, 402—404, 477—490; XVII (1905), p. 283—288, 332—336, 377—380, 441—448, 536—543; XVIII (1906), p. 44—47, 141—144, 191—192, 472—480, 509—518; XIX (1907), p. 42—48, 91—96, 125—128, 230—240, 300—301.)

Chimani, Otto.

Untersuchungen über Bau und Anordnung der Milchröhren mit besonderer Berücksichtigung der Guttapercha und Kautschuk liefernden Pflanzen.

(In Botan. Centralbl. LXI (1895), p. 305—313, 353—360, 385—395, 417—426, 449—461; pl. I—II.)

Contains a very extensive historical introduction with exact references to literature.

Hansen, Adolf.

Zur Geschichte und Kritik des Zellenbegriffes in der Botanik. Bonn, Gera; F. v. Zezschwitz, 1897.

58 p., 1 pl. 8°.

Goethes Methamorphose der Pflanzen. Geschichte einer botanischen Hypothese. Giessen, A. Töpelmann, 1907.

Theil I. Text: XI, 380 p. 4to.

— II. Tafeln: 28 plates. fol.

Theil I, p. IX—X: Literatur über Goethes Metamorphose.

Herbst, Adolf.

Beiträge zur Kenntniss der Markstrahlen dicotyler Kräuter und Stauden.

(In Botan. Centralbl. LVII (1894), p. 257—266, 289—298, 321—330, 353—361, 401—415; pl. III.)

"Einleitung" (p. 257—265) and "Literatur" (p. 413—415) contain valuable literary data covering the history of the subject.

Kayser, Georg.

Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte der Samen mit besonderer Berücksichtigung des histogenetischen Aufbaues der Samenschalen.

(In Jahrb. wiss. Bot. XXV (1893), p. 79—148; pl. IV—VII.) Sep.: Inaug.-Diss. Rostock, 1893.

Einleitung: p. 79—85. Contains a partial bibliography of the subject.

Kienitz-Gerloff, F.

Verzeichniss der Litteratur über die Protoplasmaverbindungen.

(In Botan. Zeitung, Jahrg. 49 (1891), p. 68—72.)

Koernicke, M.

Der heutige Stand der pflanzlichen Zellforschung.

(In Ber. d. Deutschen Bot. Gesellsch. XXI (1903), p. (66)—(134).)

Die neueren Arbeiten über die Chromosomenreduction im Pflanzenreich und daran anschließende karyokinetische Probleme. 1. Bericht.

(In Bot. Zeit. LXII (1904), II. Abth., p. 305—314.)

— — Zweiter Bericht.

(Ibid., LXIII (1905), II. Abth., p. 289—307.)

Küster, Ernst.

Aufgaben und Ergebnisse der entwicklungsmechanischen Pflanzenanatomie.

(In Progressus rei botan. II (1908), p. 455—558.)

Lonay, Hyacinthe.

Analyse coordonnée des travaux relatifs à l'anatomie des téguments séminaux.

(In Mém. et publ. de la Soc. des arts et des lettres de Hainaut. Tome 56 (sér. 6, tome VI; 1904), p. 251—310; tome 57 (sér. 6, tome VII; 1905), p. 1—88. — Sep., with sep. t.p. and pagination; Mons, 1905. 146 p. 8°.)

Bibliographie, p. 58—81 (in sep., p. 116—139. 277 entries.

Lubbock, John (First Baron Avebury), 1834 —

Bibliography [of seedlings].

(In his A contribution to our knowledge of seedlings. (London and) New York (D. Appleton), 1892, vol. II, p. 589—628.)

Arranged by subjects (families).

Oliver, D.

The structure of the stem in Dicotyledons; being references to the literature of the subject.

(In Natural History Review, London, 1862, p. 298—329; 1863, p. 251—258.)

Pammel, L. H.

Partial bibliography of mucilaginous seed-coats and pericarps.

(In his On the seed-coats of the genus Euphorbia (In Trans. Acad. Sci., St. Louis, V (1886—1891), p. 543—568; pl. 12—14), p. 559—566.)

Published in 1892. — Also issued as Contributions from the Shaw School of Botany, No. 8.

A partial bibliography of mustard seeds.

(In Amer. Mo. Microscop. Journ. XVIII (1897), p. 313—317.)

Rosenberg, Otto.

Physiologisch-eytologische Untersuchungen über Drosera rotundifolia L. Inaugural-Dissertation . . . Upsala, [1899].

2 l., 126 p., 1 l.; pl. 1—II. 4to.

“Am Schluss giebt Verf. eine Zusammenstellung der in der botanischen und zoologischen Litteratur vorhandenen Angaben über die Beziehungen der Zellkerne zu nahrungsphysiologischen Processen.” — Grevillius.

Strasburger, E.

Die Ontogenie der Zelle seit 1875.

(In Progressus rei botan., I. Jahrg. (1907), p. 1—13S.)

Tyler, A. A.

The nature and origin of stipules.

(In Ann. New York Acad. of Sciences, X (1897), p. 1—49; pl. I—III.)

A review of important literature pertaining to stipules. p. 3—22.

Wettstein, R. von.

Die Entwicklung der Morphologie, Entwicklungsgeschichte und Systematik der Phanerogamen in Oesterreich von 1850 bis 1900.

(In Botanik und Zoologie in Österreich in den Jahren 1850 bis 1900. hrsg. von der Zool.-Bot. Ges. in Wien. Wien, 1901, p. 195—218.)

Zimmermann, A.

Sammel-Referate aus dem Gesamtgebiete der Zellenlehre.

(In Beihefte zum Bot. Centralblatt, III (1893), p. 206—217, 321—354, 401—436. — IV (1894), p. 81—101, 161—171, 321—335.)

Covers mainly publications after 1886.

Zimmermann, A.

Die Morphologie und Physiologie des pflanzlichen Zellkerns. Eine kritische Literaturstudie. M. 84 Textfig. Jena, G. Fischer, 1896.
VIII, 188 p. 8°.

MICRO-TECHNIQUE.

Zimmermann.

Die botanische Mikrotechnik. Tübingen, H. Laupp, 1892.

X, 278 p. 8°.

Litteraturverzeichnis: p. 253—265.

English translation: Botanical microtechnique, tr. by James Ellis Humphrey. New York, Holt, 1893. — XII, 296 p. 8°.

Literature: p. 265—283.

Richter, Oswald.

Die Fortschritte der botanischen Mikrochemie seit Zimmermann's Botanischer Mikrotechnik. Sammelreferat.

(In Zeitschr. für wissenschaftl. Mikroskopie XXII (1905): 194—261; 369—411.)

Moll, J. W.

Die Fortschritte der mikroskopischen Technik seit 1870.

(In Progressus rei botanicae II (1908), p. 227—291.)

Dufour, Léon.

Revue des travaux relatifs aux méthodes de technique, publiés en 1888 et jusqu'en avril 1889.

(In Rev. gén. de bot. I (1889), p. 280—292, 343—356.)

Revue . . . publiés en 1889, 1890 et jusqu'en avril 1891.

(Ibid. III (1891), p. 427—436, 488—496, 531—533.)

TERATOLOGY.

Penzig, O.

Verzeichniss der Arbeiten, welche über Bildungsabweichungen der Pflanzen handeln.

(In his Pflanzen-Teratologie. Genua, Druck von A. Ciminago, 1890—1894. Vol. I—II. 8°. — Vol. I, p. 1—166; vol. II, p. 1—26.)

Houard, G.

Revue des travaux de tératologie végétale parus de 1895 à 1899.

(In Revue gén. de bot. XVII (1905), p. 86—96, 137—144, 179—192, 277—282, 326—331, 434—440, 544—554; XVIII (1906), p. 130—140, 186—190.)

5. Plant Geography. Systematic Botany. Ecology. Nomenclature.

SYSTEMATIC BOTANY.

Literatur der systematischen Botanik. 1834—1836.

Literatur der systematischen Botanik von 1834.

(In Archiv für Naturgeschichte (Wiegmann) 1835, I, p. 293—300.)

Literatur . . . von dem Jahre 1835.

(Ibid. 1836, II, p. 1—14.)

Literatur . . . 1836.

(Ibid. 1837, II, p. 1—15.)

SYSTEMATIC BOTANY.

Grisebach, H. R. A.

Bericht über die Leistungen in der Pflanzengeographie während des Jahres 1840.

(In Archiv für Naturgeschichte (Wiegmann) 1841, II, p. 433—474.

The reports 1843—1853 also were published separately, with sep. title-page and pagin.

Bericht . . . 1841.

(Ibid. 1842, II, p. 406—462.)

Bericht . . . 1842.

(Ibid. 1844, II, p. 366—443.)

Bericht . . . 1844.

(Ibid. 1845, II, p. 329—416.)

Bericht . . . 1845.

(Ibid. 1846, II, p. 317—394.)

Bericht . . . 1846.

(Ibid. 1847, II, p. 409—472.)

Bericht . . . 1847.

(Ibid. 1848, II, p. 257—350.)

Bericht über die Leistungen in der geographischen und systematischen Botanik während des Jahres 1848.

(Ibid. 1849, II, p. 340—446.)

Bericht . . . 1849.

(Ibid. 1850, II, p. 251—350.)

Bericht . . . 1850.

(Ibid. 1851, II, p. 272—392.)

Bericht . . . 1851.

(Ibid. 1852, II, p. 308—429.)

Bericht . . . 1852.

(Ibid. 1853, II, p. 287—411.)

Bericht . . . 1853.

(Ibid. 1855, II, p. 313—410.)

Der gegenwärtige Standpunkt der Geographie der Pflanzen.

(In Geogr. Jahrb. (Behm) I: 1866 (1866), p. 373—402.

Bericht über die Fortschritte in der Geographie der Pflanzen.

(Ibid. II: 1868 (1868), p. 186—219.)

Bericht . . .

(Ibid. III: 1870 (1870), p. 172—210.)

Bericht . . .

(Ibid. IV: 1871 (1871), p. 21—58.)

Bericht . . .

(Ibid. V: 1872 (1872), p. 46—97.)

Bericht . . .

(Ibid. VI: 1873 (1873), p. 211—284.)

Berichte über die Fortschritte in der Geographie der Pflanzen. I—VI (1866—1876).

(In his Gesammelte Abhandlungen, Leipzig, 1880, p. 335—556.)

Includes the above named reports in Geogr. Jahrb.

SYSTEMATIC BOTANY.

Grisebach, H. R. A.

Translations:

Report on the contributions to botanical geography during the year 1842.

Transl. by W. B. Macdonald.

(In Reports and papers on botany. London, Ray Society, 1846, p. 55—212.)

Report . . . 1843. Transl. by George Busk.

(Ibid., p. 123—212.)

Reports on the progress of geographical botany during the year 1844.

(Reports and papers on botany, ed. by Arthur Henfrey. London, Ray Society, 1849, p. 315—493.)

Bibliotheca geographica. 1891 —

Bibliotheca geographica. Hrsg. von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Bearbeitet von Otto Baschin. Berlin, W. H. Köhl.

Bd. I: 1891—92. 1895. — In progress.

Both the general subject and the special country divisions have a subdivision: Biologische Geographie, under which heading are given a selection of botanical titles.

Bayer, R.

Ergebnisse der bisherigen Arbeiten bezüglich der Ueberpflanzen ausserhalb der Tropen.

(In Verhandl. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenburg. XXXVII (1895), p. 105—129.)

Drake del Castillo, E.

Revue des travaux de botanique systematique publiés pendant les années 1894—1899.

(In Rev. gén. de bot. XII (1900), p. 74—80, 121—128, 166—176, 206—208, 298—304, 328—336: XIII (1901), p. 44—48, 402—410, 434—436.)

Engler, A.

Über die neueren Fortschritte der Pflanzengeographie (seit 1899).

(In Botan. Jahrbuch. XXX (1901), Litteraturbericht, p. 73—102.)

Flahault, Ch.

Les progrès de la géographie botanique depuis 1884, son actuel état, ses problèmes.

(In Progressus rei botan., I. Jahrg. (1907), p. 243—317.)

Gordale, George Lincoln.

The floras of different countries. Cambridge, Mass., 1879.

12 p. 8°.

(Library of Harvard University. Bibliographical Contributions, ed. by Justin Winsor. No. 9.)

"Republished from the Bull. of the Libr. of Harv. Univ. Nos. 10, 11, and 12."

ECOLOGY.

Buchenau, F.

Der Wind und die Flora der ostfriesischen Inseln.

(Ibid., XVII (1903), p. 552—577.)

"Übersicht der für die Windfrage . . . in Betracht kommenden Schriften", p. 575—577.

ECOLOGY.

Cannon, William Austin.

Bibliography [of desert vegetation].

(In Coville, F. V. and Mac Dougal, D. T., Desert Botanical Laboratory of the Carnegie Institution, Washington, D. C., 1903, p. 46—58.)

Clements, F. E.

Research methods in ecology. Lincoln, Nebraska, University Publishing Co., 1905.

XVII, 334 p. 8°.

Bibliography: p. 324—334.

The development and structure of vegetation.

(In: Nebraska. University. Botanical Survey of Nebraska, conducted by the Botanical Seminar. VII: Studies in the vegetation of the State, III. Lincoln, Neb. Published by the Seminar, 1904. — 1 l. p. 5—175.)

Contains a number of valuable lists of publications on plant ecology.

Ganong, F. W.

Bibliography [of the vegetation of marshes].

(In Bot. Gaz. XXXVI (1903), p. 453—455.

Raunkiaer, C.

De danske Blomsterplanter Naturhistorie. Første Bind: Enkimbladede. Kjöbenhavn, Gyldendal (Comm.), 1895—1899.

LXIX, 724 p. 8°.

Literaturfortegnelse [særligt vedrørende plantebiologiske Forhold]: p. 682—720. — 960 entries.

Warming, J. E. B.

Auswahl der Litteratur [über Pflanzengeographie].

(In his Lehrbuch der ökologischen Pflanzengeographie. 2. Aufl., übers. von Dr. E. Knoblauch, bearb. . . von Paul Graebner. Berlin, Gebr. Borntraeger, 1902, p. 400—419.)

This ed. was not sanctioned by the author. The book list, however, contains the original list of the Danish original and of the first German (authorized) ed., with expansions by P. Graebner.

NOMENCLATURE.

Universal botanical index.

Universal botanical index of new genera, species, varieties and names of phanerogams and superior cryptogams published since January 1st., 1901. Edited and published by the Herbar Boissier (Conservateur, Gustave Beauverie). Chambézy, Switzerland, 1901 —

A card index of names, with references to place of description, family and locality (range). Comprises hitherto only phanerogamic plants of both hemispheres except North and South America. Issued in continuation of the Index Kewensis, Supplementum secundum, which covers period ending December 31st., 1900. The cards published until August 31., 1906. number 16293.

Didrichsen, Didrich Ferdinand.

Nogle sammensatte Plantenavne, især imperative Former.

(Blandinger . . . udg. af Universitets-Jubilæets danske Samfund. 2. Hefte (1882), p. 103—119.)

Compound plant-names, especially imperative forms.

NOMENCLATURE.

Jackson, B. Daydon.

A review of the Latin terms used in botany to denote colour.

(In Journ. of Bot. XXXVII (1899), p. 97—106.)

Bibliography: p. 104—106.

Kuntze, Otto.

Die Bewegung in der botanischen Nomenclatur von Ende 1891 bis Mai 1893.

(In Botan. Centralbl. LIV (1893), p. 353—361, 385—408. — Sep.,

with sep. pagin.)

Saccardo, Pier'Andrea.

Progetto di un lessico dell'antica nomenclature botanica comparata alla linneana ed elenco bibliografico delle fonti relative.

(In Malpighia, XVII (1903), p. 241—279.)

5 a. Phanerogamae.

*Ananas.**Hume, H. Harold.*

Pineapple culture. V. History and bibliography.

(In Florida Agricult. Experiment Station. Report for the year ending June 30., 1906.)

*Aster.**Burgess, Edward Sandford.*

History of pre-Clusian botany in its relation to Aster. New York, 1902.

XII, 447 p. 8°.

(Mem. Torrey Botan. Club, vol. X.)

*Castanea.**Piccioli, Lodovico.*

Bibliografia [del castagno].

(In his Monografia del castagno. Firenze, 1902, p. 1—11.)

*Coniferae.**Pilger, R. K. F.*

Neuere Litteratur über Coniferen (1897—1901).

(In Botan. Jahrb. XXXI, Litteraturbericht, p. 1—16.)

*Coffea.**Weitenweber, Wilhelm Rudolph.*

Der arabische Kaffee in naturhistorischer . . . Hinsicht geschildert. Prag, Thabor, 1835.

130 p. 8°.

Bibliographie: p. 9—14.

*Crocus.**Römer, Heinrich.*

[Bibliographie der Gattung Crocus.]

(In Botan. Zeitung 1851, col. 805—808.)

Published by Henckel von Donnersmarck. Covers period until 1834.

Galeopsis.**Briquet, John.**Bibliographie systématique du genre *Galeopsis*.(In his Monographie du genre *Galeopsis* (1892), p. 199—219. Mém. economm. et mêm. des savants étrang. publ. de l'Acad. roy. de Belgique, tom LII (1893) No. 9.) — Presented Jan. 9., 1892.

From Linné to 1890. The historical introduction (p. 1—14) gives literature other than systematic.

Gramineae.**Trinius, C. B.**

Clavis agrostographiae antiquioris. Uebersicht des Zustandes der Agrostographie bis auf Linné; und Versuch einer Rednetion der alten Synonyme der Gräser auf die heutigen Trivialnamen. Coburg, Biedermann, 1822.

XXIV, 412 p., 1 pl. 8°.

See p. 21—44.

Leguminosae.**Pammel, L. H.**

Bibliography pertaining to Leguminosae.

(In his Anatomical characters of the seeds of Leguminosae . . .

(In Trans. Acad. Sci., St. Louis, IX (1899), p. 91—[274]. p. 224—257.)

Published June 29., 1899.

475 entries.

Myristica.**Warburg, Otto.**

Die Muskatnuss . . . Leipzig, Engelmann, 1897.

XII, 628 p., front., illus., 6 pl. 8°.

Litteratur-Verzeichniss: p. [594]—611.

Nicotiana.**Comes, O.**Histoire, géographie, statistique du *Tabac* . . . Naples, Typographie coopérative, 1900.

2 p., 1 l., 332 p., 5 pl. 4to.

Contains a very complete literary apparatus.

Nymphaeaceae.**Conard, Henry S.**

Bibliography [of Nymphaeaceae].

(In his The waterlilies: a monograph of the genus *Nymphaea*.

Washington, Carnegie Institution, 1905, p. 243—263.)

Oxalidaceae.**Chauvel, Fr.**

Recherches sur la famille des Oxalidacées. Paris, A. Joanin & Cie., 1903.

205, [2] p., illus., pl. 8°.

Thèse. Université de Paris.

Index bibliographique, p. 201—205.

Phyteuma.**Schulz, Richard.**Monographie der Gattung *Phyteuma*. Geisenheim a. Rh., Druck und Kommissionsverlag von J. Schneck, 1904.

1 l., 204 p., 3 maps.

"Historische Uebersicht": p. 1—16.

Rosa.**Thory, Claude Antoine.**

Bibliographia botanica rosarum, ou Bibliographie spéciale des écrits publiés sur la rose et le rosier.

(In Redouté, P. J., Les roses peintes par P. J. Redouté, décrites par Claude Antoine Thory. Paris, Imp. Didot (1817—1824), vol. I (1817), p. 139—156.)

Vergara, Mariano.

Bibliografía de la rosa. Madrid, M. Tello, 1892.

318 p., 1 l. 8°.

Printed on versos only.

Zea.**Harshberger, John W.**

Maize: a botanical and economic study.

(In Contrib. Bot. Lab. Univ. of Pennsylvania. Philadelphia. Vol. I (1893), p. 75—202; pl. XIV—XVII.)

Contains very full lists of references, at the end of each chapter and in text proper. — The best general monograph on the subject of Zea Mays.

5 b. Cryptogamae.

Centralblatt für Bakteriologie . . . 1887 —

Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde.

I—XVIII: 1887—1894.

In 1895, this periodical was divided into two sections, the first continuing the original volume numbering, the second with new volume numbering.

Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Erste Abteilung.

XIX —: 1895 — In progress.

Vol. XXXI and following published in two parts: 1. Originale; 2. Referate.

Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Zweite Abteilung. Allgemeine, landwirtschaftlich-technologische Bakteriologie, Gärungsphysiologie and Pflanzenpathologie.

I —: 1895 — In progress.

Each number contains a list of current literature.

Indexes:

Centralblatt . . . Erste Abteilung. Generalregister für die Bände I—XXV, bearb. von G. Lindau. Jena, G. Fischer, 1899.

IV, 1 l., 520 p. 8°.

Centralblatt . . . Zweite Abteilung. Generalregister für die Bände I—X, bearb. von G. Lindau. Jena, G. Fischer, 1903.

2 l., 184 p. 8°.

— — Generalregister für die Bände XI—XX, bearb. von K. Tautz. Jena, G. Fischer, 1908.

3 l., 246 p. 8°.

Hedwigia, 1861 —

Hedwigia. Organ für Kryptogamenkunde nebst Repertorium für kryptogamische Litteratur.

Jahrg. 1 (1861) — In progress.

From the beginning until 1893 incl. lists of current literature were given from time to time; in 1894 the following was created:

Repertorium für kryptogamische Literatur. Beiblatt zur *Hedwigia*.

1894 — In progress.

Paged separately, but without separate title-page. Contains annotated lists of current mycological literature, accompanied by reviews and annotations.

Jahresberichte über die Fortschritte der Lehre von den Gährungsorganismen, von Dr. Alfred Koch, 1891 —

Erster Jahrg.: 1890. Braunschweig, 1891.

Imprint varies: Jahrg. I—VIII: Braunschweig, H. Bruhn; IX —: Leipzig, S. Hirzel.

Lindau, G., and Sydow, P.

Thesaurus litteraturae mycologicae et lichenologicae ratione habita praecipue omnium quae adhuc scripta sunt de mycologia applicata quem congresserunt . . . Lipsiis, Borntraeger, 1902 —

Vol. I. Pars I. 1902.

In progress.

Campbell, Douglas Houghton.

Bibliography [of Archegoniatae].

(In his *The structure and development of mosses and ferns* (Archegoniatae). New York, Macmillan, 1905, p. 607—630.)

Also in first ed. (1895).

Zahlbruckner, Alexander.

Die Entwicklung der Morphologie, Entwicklungsgeschichte und Systematik der Kryptogamen in Oesterreich von 1850 bis 1900. Unter Mitwirkung von Dr. K. von Keissler und Dr. F. Krasser.

(In *Botanik und Zoologie in Österreich in den Jahren 1850 bis 1900*, hrsg. von der K. K. Zool.-Botan. Ges. in Wien. Wien, 1901, p. 155—194.)

Filices.*Christensen, Carl*.

Catalogus literaturae. Enumeratio alphabetica et systematica omnium operum in quibus nova genera et species filicum et hydropteridum descripta sunt . . .

(In his *Index filicum*, Hafniae 1906, p. 671—738.)

Hamilton, A.

On abnormal developments in New Zealand ferns; with a list of papers by various authors on the ferns of New Zealand.

(In *Transact. New Zealand Institute* XXXVI (1904), p. 334—372.)

A very comprehensive bibliography: p. 340—372.

Underwood, L. M.

The early writers on ferns and their collections. I—IV.

(In *Torreyia*, III (1903), p. 145—150; IV (1904), p. 49—52, 145—150;

V (1905), p. 37—41. — Reprinted in *Contrib. Departm. of Botany*, Columbia University, No. 214: cover-title (Impr. New York, 1903—1905), orig. pagin.)

Useful critical estimate.

Equisetaceae.*Milde, J.*

Monografia Equisetorum.

(In Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. XXXII, Pars II (1867).)
Geschichtlicher Theil: p. 29—123. — Contains full bibliographical data.**Musci.***Bottini, A.*

Bibliografia briologica italiana.

(In Atti della Soc. tosc. di scienze natur. XII (1892), p. 256—292.)

Delogne, C. H.

Bibliographie générale des mousses.

(In his Flore cryptogamique de la Belgique. Bruxelles, 1884,
p. 295—310.)*Géneau de Lamarlière, L.*Revue des travaux publiés sur les muscinées depuis le 1^{er} janvier 1889
jusqu'au 1^{er} janvier 1895.(In Rev. gén. de bot. VIII (1896), p. 40—48, 74—80, 111—128,
168—176, 217—224, 313—320, 368—384, 426—432, 469—480,
514—516; IX (1897), p. 73—80, 153—160, 233—240, 260—272,
318—323.)Revue des travaux sur les muscinées depuis le 1^{er} janvier 1896 jusqu'au
1^{er} janvier 1900.(In Rev. gén. de bot. XIII (1901), p. 235—240, 285—288, 331—336,
437—441; XIV (1902), p. 41—44, 89—91, 184—188, 356—363,
436—439.)*Boulay, A.*

Muscinées de la France. Première partie: Mousses. Paris, Savy, 1884.

Documents bibliographiques: p. VI—XIV.

*Hagen, I. S.*Norges bryologi i det 18^{de} århundrede.(Det Kgl. Norske Videnskabernes Selskabs Skrifter. 1897. No. 3. —
Trondhjem 1897.)

195 p., illus. (ports.). 8°.

Indledning: p. 1—53. — Contains a very full bio-bibliography
of Dano-Norwegian bryologists.*Limpricht, K. G.*Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. I—III. Abth.
Leipzig, E. Kummer, 1890—1894.(Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oester-
reich und der Schweiz. IV. Bd.)Verzeichniss der bryologischen Litteratur und Sammlungen: III. Abth.,
pagg. litt. ital. 55—79. — With special reference to recent literature.**Hepaticae.***Barsali, E.*

. . . Bibliografia epatologica italiana. Pisa, tip. F. Simoneini, 1902.

36, [2] p. 8°.

Breidler, Joh.

Die Lebermoose Steiermarks.

(In Mitth. d. naturwiss. Vereins für Steiermark. Jahrg. 1893, p. 254—357.)

"Vor der Aufzählung . . . giebt Verf. in historischer Folge einen ausführlichen Litteraturnachweis (31 Nummern) über steiermärkische Lebermoose." — Warnstorf.

Fiori, A.

Revista statistica dell'epaticologia italiana.

(In Malpighia VI (1892), p. 41—49.)

Bibliografia dal 1885 in poi: p. 48—49.

Supplement to Massalongo, q. v.

Gottsche, C. M.

Uebersicht und kritische Würdigung der seit dem Erscheinen der Synopsis Hepaticarum bekannt gewordenen Leistungen in der Hepaticologie.

(In Botan. Zeitung 1858, Beilage, p. 1—54.)

Covers period 1844(—1847) to 1857.

Lindberg, Sextus Otto.

Hepaticologins utveckling från äldsta tider till och med Linné. Dekanus-program. Helsingfors, 1877.

51 p. 8°.

Cf. Marshall A. Howe, in Erythea II (1894), p. 130—135, 143—147.

Massalongo, C.

Epatiche raccolte alla Terra del Fuoco . . .

(In Nuovo giorn. bot. ital. XVII (1885), p. 201—277.)

Contains a useful bibliography of the hepaticology of Terra del Fuego and of the Southern hemisphere generally (Penzig).

Repertorio dell'epaticologia italiana.

(In Annuario del R. Istituto botanico di Roma Anno II, fasc. 2. (1886).)

Has introduction: Bibliografia dell'epaticologia italiana. — Supplement, see Fiori.

Migliorato, E.

Elenco bibliografico della flora epaticologica degli Abruzzi e dal Napoletano.

(In Annali di Botanica IV (Roma, 1906), p. 295—300.)

Underwood, L. M.

Index Hepaticarum. Part I — Bibliography.

(Memoirs Torrey Bot. Club IV, N. 1.)

91 p. 8°.

"Issued June 10., 1893."

Lichenes.

Krempelhuber, August von.

Geschichte und Litteratur der Lichenologie von den ältesten Zeiten bis zum Schlusse des Jahres 1865. Zum erstenmale bearbeitet. München, Kaiser, 1867—1872.

3 v. 8°.

Coll. Bd. I: XV, 616 p.; Bd. II: VIII, 776 p.; Bd. III: XVI, 261 p.

Contents: Bd. I: Geschichte und Litteratur. Bd. II: Die Flechten-Systeme und Flechten-Species. Bd. III: Die Fortschritte und die Litteratur der Lichenologie in dem Zeitraume von 1866—1870 incl. nebst Nachträgen zu den früheren Perioden.

Hue, A. M.

Revue des travaux sur la description et la géographie botanique des lichens publiés en 1888.

(In Rev. gén. de bot. I (1889), p. 397—403.)

Revue . . . publiés en 1889.

(Ibid. II (1890), p. 404—411.)

Revue . . . publiés en 1890.

(Ibid. IV (1892), p. 31—39.)

Revue . . . publiés en 1891.

(Ibid. V (1893), p. 36—48.)

Revue . . . publiés en 1892 et 1893.

(Ibid. VI (1894), p. 174—185, 222—240, 270—272.)

Revue . . . publiés en 1894—1897.

(Ibid. X (1898), p. 125—128, 171—176, 215—224, 267—272, 312—320, 345—352, 381—384.)

Jatta, Antonio.

Bibliographia scriptorum omnium que de lichenibus italicis ab anno 1546 huc usque scripserunt.

(In his Sylloge lichenum italicorum. Trano, V. Vecchi, 1900, p. XIX—XXXII.)

Materiali per un censimento generale dei Licheni italiani.

(In Nuovo giorn. bot. ital. XXIV (1892), p. 5—57.)

The second part of this paper is a bibliography of the subject, inclusive of exsiccata.

Martius, C. F. Ph. von.

Auszug aus einem Berichte über den damaligen Stand unserer Kenntnisse der Flechten . . .

(In Flora, 1826, I, p. 193—204, 209—217.)

Willey, H.

American lichenography.

(In Proceed. Essex Institute (Salem, Mass.) vol. V: 1865—67 (1866—68), p. 191—196.)

Annotated list of publications to that date.

Appendix in Bull. Torrey Bot. Club VI (1878), p. 244—245.

Algae. Characeae. Desmidiaceae. Diatomaceae.*La Nuova Notarisia. 1889 —*

La Nuova Notarisia; rassegna consecrata allo studio delle alghe. Modena, 1889 —

Serie I (1889) — In progress. Issued monthly.

Contains as a standard feature of each issue: "Litteratura phycologica; florae et miscellanea phycologica."

De Toni, G. B.

Bibliotheca phycologica seu catalogus librorum et collectionum exsiccatarum algas quasennique sistantium.

(In his Sylloge algarum vol. I (1887), p. I—CXXXIX.)

— Addenda.

(Ibid., vol. IV (1897), p. I—LXI.)

Flahault, Ch.

Revue des travaux sur les algues publiées en 1888, et pour une partie de 1889.

(In Rev. gén. de bot. II (1890), p. 33—48, 78—96.)

Revue . . . publiés de 1889 au commencement de 1892.

(Ibid. V (1893). p. 87—96, 136—144, 181—192, 235—240, 276—288, 328—336, 389—400, 435—448, 493—496, 529—532; VI (1894), p. 41—48, 83—96, 136—144.)

Bary, A. de.

Bericht über die Fortschritte der Algenkunde in den Jahren 1855, 1856 und 1857.

(In Botan. Zeitung 1858, Beilage, p. 55—99.)

Cesati, V.

Saggio d'una bibliografia algologica italiana.

(In Mem. della Soc. ital. delle Sci. a Napoli IV (1832) — Sep., Napoli, 1882. 77 p. 4to.)

Deby, J.

Bibliotheca diatomologica seu catalogus librorum et collectionum exsiccatarum bacillariæ quasquæ sistunt.

(In De Toni, G. B. Sylloge algarum vol. II (1901), p. V—CXXXII.)

Supplementary titles are contained in the Addenda to De Toni.

Bibliotheca phycologica (Syll. alg. vol. IV (1897), p. I—LXI.)

Bibliography of Diatomaceæ.

(In Mills, F. W. An introduction to the study of the Diatomaceæ. London and Washington, 1893, p. 78—240.)

De Toni, G. B.

Phyceæ japonicæ novæ, addita enumeratione algarum in ditone maritima Japoniæ hucusque collectarum. Alge marine del Giappone ed isole adesso appartenenti, con illustrazione di alcune specie nuove. Con 2 tav.

(In Mem. d. R. Istituto Veneto. XXV. No. 5. 1895. — Venezia, 1895. — 78 p., 2 pl., 4to.)

“Das zweite Kapitel behandelt ziemlich ausführlich die Geschichte der Erforschung der japanischen Alpenflora.”

Gallaud, J.

Revue des travaux sur les champignons phycomycètes et oomycètes parus de 1898 à 1906.

(In Revue gén. de bot. XIX (1907), p. 302—304, 350—352, 392—400, 426—432, 459—464, 557—559.)

Gaidukow, N.

Kurze historische Uebersicht der algologischen Forschungen in Russland.

(In Arbeiten d. Gesellsch. d. Naturfreunde in St. Petersburg, 1899. No. 29, p. 278—292 [Russian]: p. 324 [German].)

Habirshaw, Frederick.

Catalogue of the Diatomaceæ. Part I. Edited and published by Romyñ Hitchcock. New York, Thompson and Moreau, Printers, 1881—82.

Bibliography: p. V—XXII.

“Comprises all publications [on Diatomaceæ] issued previous to the year 1881.”

Hauck, Ferdinand.

Die Meeresalgen Deutschlands und Oesterreichs. Leipzig, E. Kummer, 1885.

(Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. II. Bd.)

Litteratur-Verzeichniss: p. XIII—XXIII.

Nordstedt, Carl Fredrik Otto.

Index desmidiacearum, citationibus locupletissimus atque bibliographia . . .
Berolini, Fratres Borntraeger, 1896.

[2], 310 p. 4to.

P. [3]—35: Bibliographia desmidiacearum (A. Libri; B. Collectiones
exsiccatae editae.

Pelletan, Jules.

Bibliographie des diatomées.

(In his Les diatomées. Paris, Baillière, 1891, vol. II, p. 299—350 b.)

Piccone, A.

Appendice al "Saggio di una bibliografia algologica italiana" del
Prof. V. Cesati.

(In Nuovo giorn. botan. ital. XV (1883), fasc. 4, p. 313—327.)

Preda, A.

Bibliografia algologica per la "Flora italica cryptogama". Rocca
S. Casciano, 1905.

41 p. 8°.

Exclusive of Diatomaceae; comprises 788 titles.

Robinson, Charles Budd.

The Chareae of North America.

(Bull. New York Bot. Garden, IV (No. 13), p. (244)—(308).) Sep.:
Diss. Columbia Univ., w. sep. title-page and orig. pagin. New York,
1906. Bibliography of Characeae, with special reference to America:
p. (298)—(306).

Tilden, Josephine E.

A contribution to the bibliography of American Algae.

(Minnesota Botanical Studies. Minneapolis, Minn. [Editor, Conway
Mac Millan, State Botanist]. [Series I] (1894—1898), p. 295—421.
Issued Aug. 26., 1895. — [The full entry for this first series of the
Minn. Bot. Studies is as follows: Geological and Natural History
Survey of Minnesota. Bulletin No. 9: Botanical Series. Vol. II,
Series I.]

1544 + 10 titles, with descriptive notes. — Useful.

Wood, Horatio C., junior.

Bibliography [of Algae].

(In his A contribution to the history of the fresh-water Algae of
North America (In Smithsonian contributions to knowledge, (vol. 19,
Nr. 241. Washington, 1874) p. 235—247.)

Fungi.

1. General Micology.

Annales mycologici. 1903 —

Annales mycologici, editi in notitiam scientiae mycologicae universalis.

Hrsg. und redigirt von H. Sydow. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1903 —
Jahrg. I (1903) — In progress. Issued bi-monthly.

Each issue contains as a standard feature: "Neue Literatur."

Revue mycologique.

Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des champignons et des
lichens. Fondé par . . . C. Roumerguère.

Vol. I, Toulouse, 1879 — In progress.

Saccardo, Pier'Andrea.

Bibliotheca mycologica seu catalogus librorum qui in digerenda Sylloge praesto fuerunt.

(In his Sylloge fungorum I (1882), p. IX—XIX.)

— —. Supplementum.

(Ibid., X (1892), p. XI—XXX.)

A second supplement, by G. B. Traverso, appeared in 1905:

Bibliotheca mycologica seu catalogus librorum qui in digerenda Sylloge praesto fuerunt. Supplementum alterum.

(In Saccardo, P. A., Sylloge fungorum XVII (1905), p. IX—CVII.

— Sep., with orig. pagin.)

Hoffmann, Hermann.

Mykologische Berichte. Uebersicht der neuesten Arbeiten auf dem Gebiete der Pilzkunde. Giessen, J. Ricker, 1870.

VIII, 95 p. 8°.

Covers the years 1868—69.

Mykologische Berichte. Uebersicht . . . Pilzkunde. 1870. Giessen, J. Ricker, 1871.

2 l., 118 p. 8°.

Mykologische Berichte. Uebersicht . . . Pilzkunde. Für 1871. Giessen, J. Ricker, 1872.

2 l., 139 p. 8°.

Farlow, William G.

Bibliographical index of North American Fungi, by William G. Farlow . . . [Washington, D. C.] Publ. by the Carnegie Institution of Washington, 1905 —

Carnegie Institution of Washington. Publication No. 8.

Vol. I, part I: XXXV, 1—312 p. issued Sept. 1., 1905. Includes

A — *Badhamia granulifera*, Masee. — p. XXXV: Dates on which pages went to press.

Farlow, William G., and Trelease, William.

A list of works on North American Fungi. By W. G. Farlow and William Trelease. Cambridge, Mass. Issued by the Library of Harvard University, 1887.

36 p.

(Library of Harvard University. Bibliographical Contributions. ed. by Justin Winsor. No. 25.)

A supplemental list of North American Fungi. Cambridge, Mass., Issued by the Library of Harvard University, 1888.

9 p.

(Library of Harvard University. Bibliographical Contributions. ed. by Justin Winsor. No. 31. (Supplemental to No. 25.))

Gallaud, J.

Etudes sur les mycorhizes endotrophes.

(In Revue gén. de bot. XVII (1905), p. 5—48, 66—85, 123—136, 223—239, 313—325, 423—433, 479—496.)

Index bibliographique: p. 491—496. — Valuable.

Gueguen, Fernand.

Les champignons parasites de l'homme & des animaux. Généralités, classification, biologie, technique. Clefs analytiques, synonymie, diagnoses, histoire parasitologique, bibliographie. Paris, A. Joannin et Cie., 1904.

XVII, 299 p. incl. XII pl. 8°.

Index to North American Mycological Literature. 1890 —

Index to North American mycological literature, by David G. Fairchild.
(In Journ. of Mycol. VI (1890—91), p. 42—44, 80—87, 128—135,
184—191; VII (1891—94), p. 52—63, 153—194, 293—331, 400—430,
with lists of errata: 291—292, 431.)

Index to North American mycology (authors, titles, subjects, new species
and hosts, new names and synonyms) since January 1., 1901.

(In Journ. of Mycol., ed. by W. A. Kellerman, vol. 8 (1902) et seq.)

In each number; continued.

Also issued separately, in page form, printed on one side
of the paper.

Mc Alpine, Daniel.

List of works on Australian Fungi.

(In his Systematic arrangement of Australian Fungi . . . ,
Melbourne, Gov. Printer, 1895, p. 227—236.)

Pammel, L. H.

Bibliography [of fungi that attack roots and underground stems].

(In his Sclerotinia libertiana Fuckel, with a bibliography of fungus
root diseases (In Trans. Acad. Sci., St. Louis, VI (1892—1895),
p. 191—232), p. 196—232.)

Published Nov. 1., 1893.

Richter, Oswald.

Die Bedeutung der Reinkultur. Eine Literaturstudie. Berlin, Gebrüder
Borntraeger, 1907.

VIII, 128 p., illus. 8°.

Contains full and exact bibliographical data concerning the history
and present status of the pure culture system in mycology, pure
and technical.

Saccardo, P. A.; Penzig, O.; and Pirodda, R.

Bibliografia della micologia italiana.

(In Michelia, II (Patavii, 1882), p. 177—226.)

Sarauw, Georg F. L.

Literatur [om Rodsymbiose og Mykorrhizer].

(In his Rodsymbiose og Mykorrhizer, særlig hos Skovtræerne (In
Botanisk Tidsskrift XVIII (1893), p. 127—259; pl. XIII—XIV),
p. 247—256. Sep., with sep. t.-p. and pagin.)

157 titles. Not a full bibliography, but a list of the important
contributions to our knowledge of root-symbiosis, to support the
author's most excellent historical discourse on this subject. The
paper affords an example, worthy of consideration, of judicious use
of previous literature on the questions subject of investigation.
A parallel example is offered by Mac Dougal (1903); vide sub 6.

Some of the mycorrhiza-literature of later years is given by
J. Gallaud, in his paper on endotrophes (Revue gén. de bot. XVI
(1905), p. 491—496.

Traverso, Giovanni Battista.

Elenco bibliografico della micologia italiana. Rocca S. Casciano, Stabili-
mento tipografico Cappelli, 1903.

4 l., 118 p. 8°.

Traverso, Giovanni Battista.

Supplemento all' Elenco bibliografico della micologia italiana. Rocca
S. Casciano, Stabilimento tipografico Cappelli, 1905.
17 p. 8°.

These two compilations afford a complement to Penzig, Pirota
and Saccardo, Bibliografia della micologia italiana (in *Michelia*
II (1881), p. 177—226.

U. S. Department of Agriculture. — Library.

Reference list of publications relating to edible and poisonous mushrooms.
Comp. by Josephine A. Clark . . . Washington, Government Printing
Office, 1898.

16 p.

(Library. — Bulletin 20.)

Vuillemin, Paul.

Les bases actuelles de la systématique en mycologie.

(In *Progressus rei botanicae* II (1907), p. 1—170.)

A good survey, accompanied by literary references, of the modern
development of systematic mycology.

Fungi.

2. Special Groups.

Berlese, Augusto Napoleone.

. . . Saggio di una monografia delle Peronosporacee . . . Portici, premiata
stab. tip. vesuviano di E. Della Torre, 1903.

[2], 311 p. front. (port.), illus., pl. VII—X pl.

Bibliografia: p. 301—311. — "Sono citati soltanto e più
importanti lavori di Biologia, Sistematica e Patologia vegetale
fino al 1897."

Birch-Hirschfeld, F. V.

Die neueren pathologisch-anatomischen Untersuchungen über krank-
machende Schmarotzerpilze.

(In Schmidt's Jahrbücher der in- und ausländischen gesammten
Medicin, Bd. 155 (1872), p. 97—109.)

Claussen, P.

Über neuere Arbeiten zur Entwicklung der Ascomyceten.

(In *Berichte d. deutschen bot. Gesellsch.* XXVI (1906), p. (11)—(38).)

A collective review covering period since \pm 1895.

Costantin, J.

Revue des travaux sur les champignons publiés en 1888.

(In *Rev. gén. de bot.* I (1889), p. 95—100, 155—164, 212—228.)

Revue . . . publiés en 1889 et 1890.

(*Ibid.* III (1891), p. 127—134, 176—188, 272—288, 317—325.)

Revue . . . publiés pendant les années 1891 à 1893.

(*Ibid.* VI (1894), p. 370—378, 411—423, 460—470; VII (1895),
p. 45—48, 94—96, 139—144, 177—192.)

Fischer, Eduard.

Publikationen über die Biologie der Uredineen im Jahre 1907.

(In *Botan. Zeitung*, Jahrg. 66 (1908), Abth. II, p. 225—230.)

Humphrey, James Ellis.

The Saprolegniaceae of the United States.

(In Transact. Amer. Philosophical Soc. XVII (1893), p. 63—148.)

Bibliography of Saprolegniaceae, p. 140—143.

Klebahn, H.

Ueber den gegenwärtigen Stand der Biologie der Rostpilze.

(In Botan. Zeitung, 1898, II. Abth. col. 145—158.)

A collective review.

Literatur [über die wirtswechselnden Rostpilze].

(In his Die wirtswechselnden Rostpilze. Berlin, Gebr. Borntraeger, 1904 (i. e. 1903), p. IX—XXXVII.)

Mainly on Uredineae. Very useful.

Mc Alpine, Daniel.

Literature [on Uredineae].

(In his The rusts of Australia. Melbourne, 1906, p. 213—221.)

A very well selected list, for general purposes.

Matruchot, L.

Revue des travaux sur les champignons publiés en 1894, 1895, 1896 et 1897.

(In Rev. gén. de bot. X (1898), p. 261—266, 305—312, 483—490, 539—545; XI (1899), p. 353—368, 398—399, 471—494; XII (1900), p. 25—31, 456—464.)

Richter, Hermann Eberhard.

Die neueren Kenntnisse von krankmachenden Schmarotzerpilzen nebst phytophysiologischen Vorbegriffen. 1. Artikel.

(In Schmidt's Jahrbücher der in- und ausländischen gesammten Medicin, Bd. 135 (1867), p. 81—98.)

— — 2. Artikel.

(Ibid., Bd. 140 (1868), p. 101—128.)

— — 3. Artikel.

(Ibid., Bd. 151 (1871), p. 313—353.)

Conf. sub Birch-Hirschfeld, F. V.

Die neueren Kenntnisse von krankmachenden Schmarotzerpilzen in phytophysiologischer, pathologischer und sanitätlicher Hinsicht. 4. Artikel.

(Ibid., Bd. 159 (1873), p. 169—218.)

Wehmer, C.

Die Pilzgattung *Aspergillus* in morphologischer, physiologischer und systematischer Beziehung unter besonderer Berücksichtigung der mitteleuropäischen Species. Mit 5 Tafeln . . . Mémoire couronné par la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (Prix De Candolle). Genève, Imp. Ch. Eggimann et Cie. 1901.

157 p., 1 l., 5 pl. 4to.

(Mém. Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève XXIII (2^{me} partie) No. 4.)

Litteratur: p. 5—15. — 164 entries.

Cf. Weidemann, in Centralbl. f. Bakteriöl. u. Parasitenk., II. Abth. XIX (1907), p. 770.

Bacteria and Mycology of Fermentations.

Appendix: Fixation of Free Nitrogen.

Boutroux, Léon.

Revue des travaux sur les bactéries et les fermentations parus en 1888.
(In Rev. gén. de bot. I (1889), p. 653—666.)

Revue . . . pendant l'année 1889.
(Ibid. II (1890), p. 497—512.)

Revue . . . pendant 1890.
(Ibid. IV (1892), p. 122—134, 176—185.)

Revue . . . pendant l'année 1891.
(Ibid. V (1893), p. 424—434, 484—492; VI (1894), p. 30—40, 76—82.)

Revue . . . pendant l'année 1892.
(Ibid. VII (1895), p. 216—232, 270—277.)

Marmier, L.

Revue des travaux publiés sur la microbie et la fermentation pendant les années 1893 et 1894.

(In Rev. gén. de bot. VIII (1896), p. 266—272, 306—312, 337—352.)

Crookshank, Edgar March.

Bibliography [of bacteriology].

(In his Text-book of bacteriology . . . 4. ed. . . Philadelphia.
1897, p. 639—665.)

Dietrich, A.

Ueberblick über unsere Kenntnisse von der Morphologie und Biologie der Bakterien.

(In Zeitschr. f. allgem. Physiologie III (1904), Referate p. 23—75.)

Collective review, with list of 305 papers.

Fuhrmann, Franz.

Der feinere Bau der Saccharomycetenzelle. [Eine kurze zusammenfassende Uebersicht.]

(In Centralbl. f. Bakt. u. Paras., Abth. II, Bd. XVI (1906), p. 629—639.
697—702, 736.)

An excellent collective review, incl. a list of 114 papers: p. 699—702.

Gährung ohne Hefezellen.

Collective reviews.

[I], by C. Wehmer.

(In Botan. Zeitung, Jahrg. 56 (1808), Abth. II, p. 57—61.)

II, by C. Wehmer

(Ibid., Jahrg. 57 (1899), Abth. II, p. 161—168.)

III, by J. Behrens.

(Ibid., Jahrg. 58 (1900), Abth. II, p. 181—186.)

IV, by J. Behrens.

(Ibid., Jahrg. 60 (1902), Abth. II, p. 273—279.)

V, by J. Behrens.

(Ibid., Jahrg. 61 (1903), Abth. II, p. 243—248.)

VI, by J. Behrens.

(Ibid., Jahrg. 66 (1908), Abth. II, p. 193—204.)

Guilliermond, Alexandre.

Recherches cytologiques sur les levures et quelques moisissures à formes levures. Lyon, A. Storck & cie., 1902.

Index bibliographique: p. [277]—289.

Heiferan, Mary.

A comparative and experimental study of bacilli producing red pigment.
(In *Centralbl. f. Bakt. n. Paras*, Abth. II, Bd. 11 (1903—1904),
p. 311—317, 397—404, 456—475, 520—540.)

Contains a useful bibliography of chromogenic bacteria: p. 536—540.)

Hest, J. J. van.

Pseudovakuolen in Hefezellen und Züchtung von Pseudozellkernen außerhalb der Hefezellen.

(In *Centralbl. f. Bakteriöl. u. Parasitenk.*, II. Abth. XVIII (1907),
p. 767—790.)

Literatur: p. 788—790. Concerns mostly the histology of the saccharomycetaceous cell.

Jörgensen, Alfred.

Litteratur [über Mikroorganismen der Gärungsindustrie].

(In his *Die Mikroorganismen der Gärungsindustrie*. 4. Aufl. Berlin, Parey, 1898, p. 293—344. — Also in his *Micro-organisms and fermentation*. Transl. by A. K. Miller and A. E. [sic, i. e. E. A.] Lennholm. 3. ed. London, Macmillan, 1900, p. 277—318. — Also in the previous editions of these books.)

Very useful, especially for the essential literature on the morphology and physiology of *Saccharomyces* and allied fungi.

Klöcker, Albert.

Litteraturübersicht [über die Gärungsorganismen].

(In his *Die Gärungsorganismen in der Theorie und Praxis der Alkoholgärungsgewerbe*. Stuttgart, Woog, 1900, p. 280—308. — Also in his *Fermentation organisms*. Transl. by G. E. Allan and J. H. Millar. London; Longmans, Green, and Co., 1903, p. 347—381.)

Less comprehensive than Jörgensen's list, but judiciously annotated.

Kürsteiner, J.

Beiträge zur Untersuchungstechnik obligat anaërober Bakterien, sowie zur Lehre von der Anaërobiose überhaupt.

(In *Centralbl. f. Bakteriöl. u. Parasitenk.* II. Abth. v. XIX (1907),
p. 385—394.)

Literatur: p. 389—394.

Lasserre, Jacques.

Contribution à l'étude du genre *Nocardia* (g. *Streptothrix* Cohn). Description d'une espèce nouvelle. Toulouse, Lagarde & Sebillé, 1904.

145, [2] p., pl.

"Index bibliographique", p. [127]—142.

An excellent list of publications on *Actinomyces*, *Streptococcus*, *Nocardia*.

Loeffler, Friedrich.

Vorlesungen über die geschichtliche Entwicklung der Lehre von den Bakterien. Für Aerzte und Studierende. Erster Theil. Bis zum Jahre 1878. Mit 37 Abbildungen im Text und 3 Tafeln. Leipzig, F. W. C. Vogel, 1887.

XII, 252 p., 3 pl. 8°.

No more published.

Exhaustive. The best guide to the earlier history and literature of general bacteriology.

Pammel, L. H.

Bacteria, their relation to modern medicine, the arts and industries.

(In *Proceed. Iowa Acad. of Sciences for 1893*, [Vol. I], p. 66—97.)

A very good review of the history of bacteriology, with references to important literature.

Reitz, Adolf.

Bakteriologische Butteruntersuchungen.

(In *Centralbl. f. Bakt. u. Paras. Abth. II*, Bd. XVI (1906), p. 193—212.)

A collective review.

Weitere bakteriologische Untersuchungen mit der Stuttgarter Markt- und Handelsbutter.

(*Ibid.*, p. 719—733, 776—794.)

Contains an excellent list of papers on bacteria in butter: p. 781—794.

Russell, H. L.

Bacteria in their relation to vegetable tissue.

(In the *Johns Hopkins Hospital Reports*. III (1893), p. 223—263.)

P. 257—263: "Appendix giving a list of the bacterial plant diseases, with brief résumé of their principal characteristics." This includes, for each form of bacteria given, a list of references, useful though not exhaustive.

Smith, Erwin F.

Bacteria in relation to plant diseases . . . Washington, D. C. Pub. by the Carnegie Institution of Washington.

Carnegie Institution of Washington. Publication Nr. 27. Sept., 1905. XII, 285 p. illus., 31 pl. incl. front. (ports).

Bibliography: p. 203—266.

Suringar, W. F. R.

De sarcine (*sarcina ventriculi* Goodsir); onderzoek naar de plantaardige natuur, den ligchamsbouw en de ontwikkelingswetten van dit organisme. Leeuwarden, G. T. N. Suringar, 1865.

V, 131 p. 3 tab. 4to.

Contains a list of the widely scattered literature 1842—1865. vide Suringar, *Bot. Zeit.* 1866, p. 269.

p. 124—129: Litterarisch overzicht.

Appendix 1.

Fixation of Free Nitrogen.

Atkinson, George F.

Contributions to the biology of the organism causing leguminous tubercles.

(In *Bot. Gaz.* XVIII (1893), p. 157—166, 226—237, 257—266. — Sep., with sep. cover and orig. pagin.)

Historical resumé: p. 226—237; comparative review, p. 257—266. — A useful critical review of the important botanical literature on the subject.

Lutz, Louis.

Index bibliographique [des micro-organismes fixateurs d'azote].

(In his *Les microorganismes fixateurs d'azote* (morphologie et biologie. Paris, Lechevalier, 1904, p. 163—183.)

Mac Dougal, D. T.

Titles of literature concerning the fixation of free nitrogen by plants.

(Minnesota Botanical Studies. Minneapolis, Minn. [Editor, Conway Mac Millan, State Botanist]. [Series I] (1894—1898), p. 186—221. Issued Sept. 27., 1894. — [See note under Tilden, Josephine E.]

Not annotated. Incomplete, but useful. A supplementary list was projected; see Schneider, Albert.

Rossi, Gino de'.

Ueber die Mikroorganismen, welche die Wurzelknöllchen der Leguminosen erzeugen.

(In Centralbl. f. Bakteriöl. u. Parasitenk. II. Abth. v. XVIII (1907), p. 289—314, 481—489.)

Literatur: p. 483—488 (165 entries).

Russell, H. L.

[Review of the literature of 1892 on the assimilation of free nitrogen by the action of bacteria.]

(In Bot. Gaz. XIX (1894), p. 284—293.)

Schneider, Albert.

The phenomena of symbiosis.

(Minnesota Botanical Studies. Minneapolis, Minn. [Editor, Conway Mac Millan, State Botanist]. [Series I] (1894—1898), p. 923—948. Issued May 31., 1897. — [See note under Tilden, Josephine E.]

Pag. 945—948: "Appendix. Titles of literature concerning the fixation of free nitrogen of plants . . . a continuation of those given by Mac Dougal . . ."

Outline of the history of leguminous root-nodules and Rhizobia with titles of literature concerning the fixation of free nitrogen by plants. III.

(Minnesota Botanical Studies. Minneapolis, Minn. [Editor, Conway Mac Millan, State Botanist]. Third Series (1903 —), p. 133—139. Issued July 3., 1903. — [See note under Tilden, Josephine E.]

Formally, there are no parts I und II corresponding to this III. But this and the foregoing paper serve as supplements to Mac Dougal's compilation (q. v.). Together, the three papers contain some 780 titles.

Appendix 2.

Plankton.

Apstein, Carl.

Das Süßwasserplankton, Methode und Resultate der quantitativen Untersuchung. Kiel u. Leipzig, Lipsius & Tischer, 1896.

200 p. and 5 tables.

"Es folgen zum Schluss . . . ein Litteraturverzeichnis mit 110 Nummern . . ."

Dalla Torre, K. W. von.

Bericht über die Literatur der biologischen Erforschung des Süßwassers in den Jahren 1901 und 1902.

(In Forschungsberichte d. Biol. Station Plön XII (1905), p. 354—418).

Zacharias, O.

Zur hydrobiologischen Literatur.

(In Archiv f. Hydrobiol. u. Planktonkunde II (1906—07), p. 372—390.)
 Lists of publications of E. Penard, O. Zacharias, and
 E. Lemmermann.

6. Plant Physiology. Phenology. Biology. Nature Study.

Jahresbericht . . . der physiologischen Botanik. 1834—1846.

Jahresbericht über die Resultate der Arbeiten im Felde der physiologischen Botanik von dem Jahre 1834, von F. J. F. Meyen.

(In Archiv für Naturgeschichte (Wiegmann) 1835, I, p. 133—251.)

Jahresbericht . . . 1835, von F. J. F. Meyen.

(Ibid., 1836, II, p. 15—130, 159—162.)

Jahresbericht . . . 1836, von F. G. F. Meyen.

(Ibid., 1837, II, p. 16—125.)

Jahresbericht . . . der physiologischen Botanik. 1837—1846.

Jahresbericht . . . 1837, von F. J. F. Meyen.

(Ibid., 1838, II, p. 1—186.) Also sep. with sep. title-page and pagin.

Berlin, In der Nicolai'schen Buchhandlung, 1838. — VI, 186 p. 8°.

Jahresbericht . . . 1838, von F. J. F. Meyen.

(Ibid., 1839, II, p. 1—152.) Also sep. with sep. title-page and pagin.

Berlin, In der Nicolai'schen Buchhandlung, 1839. — VI, 153 p. 8°.

Jahresbericht . . . 1839, von F. J. Meyen.

(Ibid., 1840, II, p. 1—184.) Also sep. with sep. title-page and pagin.

Berlin, In der Nicolai'schen Buchhandlung, 1840. — VIII, 184 p. 8°.

Jahresbericht über die Arbeiten für physiologische Botanik im Jahre 1840, von Dr. H. F. Link.

(Ibid., 1841, II, p. 333—433.) Also sep., with sep. title-page and pagin (double). Berlin, In der Nicolai'schen Buchhandlung. 1842. — 1 l., 101 p. 8°.

Jahresbericht . . . 1841, von Dr. H. F. Link.

(Ibid., 1842, II, p. 89—167.) Also sep. with sep. title-page and pagin (double). Berlin, In der Nicolai'schen Buchhandlung, 1843. — 1 l., 79 + 1 p. 8°.

Jahresbericht . . . in den Jahren 1842 und 1843, von Dr. H. F. Link.

(Ibid., 1844, II, p. 1—132.) Also sep., with sep. title-page and pagin. Berlin, In der Nicolai'schen Buchhandlung, 1844. — 1 l., 132 + 1 p. 8°.

Jahresbericht . . . in den Jahren 1844 und 1845, von Dr. H. F. Link.

(Ibid., 1846, II, p. 1—112.) Also sep., with sep. title-page and pagin. Berlin, In der Nicolai'schen Buchhandlung, 1846. — 2 l., 112 p. 8°.

Jahresbericht über die Leistungen im Gebiete der physiologischen Botanik während des Jahres 1846, von Julius Münter.

(Ibid., 1847, II, p. 209—336.) Also sep., with sep. title-page and pagin (double). Berlin, Verlag der Nicolai'schen Buchhandlung. 1849. — 1 l., 128 p. 8°.

Jahresbericht . . . der physiologischen Botanik. 1837—1846.

Translations:

Report on the progress of physiological botany during the year 1841.

Transl. by E. Lankester.

(In Reports on the progress of zoology and botany 1841, 1842. London, Ray Society, 1845. Separately paged: [1]—104.)

Report . . . botany for the years 1842 and 1843. Transl. by J. Hudson.

(In Reports and papers on botany. London, Ray Society, 1846, p. 293—440.)

Annual report on researches in physiological botany during the years 1844 and 1845.

(In Reports and papers on botany, ed by Arthur Henfrey. London, Ray Society, 1849, p. 191—313.)

Duchartre, P.

Rapport sur les progrès de la botanique physiologique. Publication faite sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique. Paris, Imprimerie impériale, 1868.

2 l., 409 p. 8°.

At head of title and added title-page: "Recueil de rapports sur les progrès des lettres et des sciences en France."

A very able, critical exposition of the development of vegetable physiology, anatomy and morphology in France, since about 1843.

Jumelle, Henri.

Revue des travaux de physiologie végétale parus en 1889 jusqu'en Juillet 1889.

(In Rev. gén. de bot. I (1889), p. 487—500, 537—540.)

Revue . . . parus de Juillet 1889 à Avril 1890.

(Ibid. II (1890), p. 280—288, 321—336, 359—367.)

Revue . . . parus d'Avril 1890 à Juin, 1891.

(Ibid. III (1891), p. 326—335, 361—368, 389—400, 437—448, 534—548; IV (1892), p. 22—30.)

Revue . . . parus de Juin, 1891 à Août, 1893.

(Ibid. VI (1894), p. 123—135, 186—192, 212—221, 273—287, 310—320, 345—352, 379—384, 424—432, 471—479, 528—534; VII (1895), p. 27—44, 85—93, 172—176, 233—240, 278—288, 315—320, 343—352, 389—399, 420—432, 476—480.)

Griffon, E.

Revue des travaux de physiologie et de chimie végétales parus de 1893 à 1900.

(In Revue génér. de bot. XIII (1901), p. 137—144, 227—234, 276—284, 326—330, 364—368, 411—416, 442—448, 476—496, 525—539; XIV (1902), p. 45—48, 92—96, 138—144, 189—192, 235—240, 280—288, 333—336, 364—368, 391—400, 440—448, 544—554; XV (1903), p. 90—96, 138—144, 275—288, 418—432, 498—500.)

Abbado, Michele.

L'ibridismo nei vegetali; studio bibliografico.

(In Nuovo giorn. bot. ital., n. s. V, p. 76—105; 265—303.)

Barfuth, Dietrich.

Das Regenerationsvermögen der Kristalle und der Organismen.

(In Centralbl. f. d. ges. Biol. II. Abt.: Biophysikal. Centralbl. I (1905—06), p. 281—291, 341—351, 537—544, 569—582, 633—643.)

A collective review of recent literature. P. 341—351: Regeneration in plants et alia.

Bateson, W.

The progress of genetics since the rediscovery of Mendel's papers.

(In *Progressus rei botan.* I (1907), p. 368—418.)

Bay, J. Christian.

Materials for a monograph on imline.

(In *Transact. Acad. Sci. St. Louis*, VI (1892—1895), p. 151—159.

Issued as vol. VI, No. 6, in sep. covers. Published March 2., 1893.)

Material for a monograph on the tannoids, with special reference to vegetable physiology.

(In *Fifth Annual Report, Missouri Bot. Garden for the year 1893*] (1894), p. 61—87. — Sep., with sep. covers and pagin. 1—27.)

Benecke, W.

Einige neue Untersuchungen über den Einfluss von Mineralsalzen auf Organismen.

(*Bot. Zeit.* LXII (1904), II. Abth., p. 113—126.

A collective review.

Braemer, L.

Les tannoides. Introduction critique à l'histoire physiologique des tannins et des principes immédiats végétaux qui leur sont chimiquement alliées. Toulouse, Lagarde et Sebillé, 1891.

Burgerstein, Alfred.

Materialien zu einer Monographie betreffend die Erscheinungen der Transpiration der Pflanzen. Theil I—III.

Theil I: *Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. in Wien.* XXXVII (1887): 691—780.

Theil II: *Ibid.*, XXXIX (1889): 399—463.

Theil III: *Ibid.*, XLI (1901): 49—106.

Contain an exhaustive list of publications (I: to May, 1887; II, from then to May, 1889; III, from then to 1900 incl.) with descriptive and critical annotations, and a systematic historical review of the subject. Excellent in plan and execution.

Die Transpiration der Pflanzen. Jena, G. Fischer, 1904.

X, 283, [1] p. illus. 8°.

"Literaturnachweise", p. 251—283.

Übersicht der Untersuchungen über die Wasseraufnahme der Pflanzen durch die Oberfläche der Blätter. Wien, 1891.

45 p. 4to.

(Wien II. Erzherzog Rainer Gymnasium. Programm, 1891.)

Entwicklung der Anatomie und Physiologie der Pflanzen in Oesterreich von 1850 bis 1900.

(In *Botanik und Zoologie in Österreich in den Jahren 1850 bis 1900*, hrsg. von der Zool.-Bot. Ges. in Wien. Wien, 1901, p. 219—246.)

Buscalioni, Luigi.

Indice bibliografico [degli studi sui cristalli di ossalato di calcio].

(In *Malpighia* X (1895), p. 149—159.)

Inexact, but useful.

Buscalioni, Luigi, and Pollacci, Gino.

Le antocianine e il loro significato biologico nelle piante.

(In *Atti dell'Istituto bot. dell'Univ. de Pavia*, ser. 2, VIII (1904), p. 135—511; tav. VII—XV.)

Parte I (p. 137—166): Bibliografia dell'argomento. — 866 entries: very valuable for study of color compounds in plants.

Candolle, Casimir de.

Sur les feuilles peltées.

(In Bull. Soc. bot. de Genève, IX: 1898—1899, p. 1—51.)

A literary survey of all plants with this peculiarity.

Cannon, William Austin.

List of more important recent works on plant hybrids.

(In his Studies in plant hybrids: the spermatogenesis of hybrid peas (In Bull. Torrey Bot. Club, XXX (1903), p. 519—543; pl. 17—19.

— Also issued (sep.) as Contrib. New York Bot. Gard. No. 45), p. 534—541.)

Copeland, Edwin Bingham.

Bibliography [of transpiration].

(In Bot. Gaz. XXXIV (1902), p. 274—283.)

Correns, C.

Nene Untersuchungen auf dem Gebiet der Bastardierungslehre. (Herbst 1901 bis Herbst 1902.) Sammelreferat.

(In Botan. Zeitung 1903, II. Abth., col. 113—126.)

Reprinted in Botan. Centralbl. XCII (1903), p. 481—488.

Czapek, Friedrich.

Die Ernährungsphysiologie der Pflanzen seit 1896.

(In Progressus rei botan. I (1907), p. 419—532.)

Dierbach, J. H.

Ueberblick der neuesten Leistungen in der Anatomie und Physiologie des Gewächsreiches.

(In Flora, 1827, I, p. 352—368.)

Elfving, Frederik.

Studien über die Einwirkung des Lichtes auf die Pilze. Helsingfors, Helsingfors Central-Druckerei, 1890.

2 l., p. 3—141, 5 pl. 8°.

Cap. I: Angaben in der Litteratur, p. 3—24. Contains a valuable review of previous work on the influence of light on fungi (excl. of bacteria).

Errera, Leo.

Bibliographie du glycogène et du paraglycogène.

(In Recueil de l'Institut botanique de Bruxelles, Tome I (1905), p. 381—429.) — Sep., with sep. title-page and orig. pagin.: Bruxelles, Hayez, Imprimeur des académies royales, 1905.

Edited after author's death by J. W. C[ommelín].

Bibliographie des alcaloïdes, glycosides, tannins, etc.

(Ibid. II (1906), p. 374—415.)

Fechner, Gustav Theodor.

Resultate der bis jetzt unternommenen Pflanzenanalysen. Leipzig, Voss, 1829. VIII, 351 p. 8°.

Very useful for references to early literature.

Fitting, Hans.

Die Reizleitungsvorgänge bei den Pflanzen. Eine physiologische Monographie. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1907.

XV, 157 p. 8°.

“Sonderabdruck aus: Ergebnisse der Physiologie, herausgegeben von L. Asher und K. Spiro, IV. und V. Jahrgang.” — A collective review of older and later investigations, with comprehensive lists of literature. Indispensable.

Hansen, Ad.

Geschichte der Assimilation und Chlorophyllfunction.

(In Arbeiten Bot. Inst. Würzburg. II Heft 4, 1882, p. 537—626.)
 Cf. Pringsheim, N. Ueber Chlorophyllfunction und Lichtwirkung
 in der Pflanze (in Jahrbücher für wissenschaftl. Botanik XIII 1882,
 p. 377—490).

Heinze, Berthold.

Ueber die Bildung und Wiederverarbeitung von Glykogen durch niedere
 pflanzliche Organismen. [Zusammenfassende Darstellung nach der ein-
 schlägigen Literatur unter Verwertung eigener Beobachtungen und Unter-
 suchungen.]

(In Centralbl. f. Bakteriöl. u. Paras. Abt. II, Bd. XII (1904, p. 43—81,
 177—191, 355—371.)

Both the introduction (p. 43—52) and the text proper contains very
 full references to the literature of the subject.

Klebs, Georg.

Beiträge zur Morphologie und Biologie der Keimung.

(In Untersuch. Bot. Inst. Tübingen. I (1881—1885), p. 536—635.)
 Litteraturverzeichnis [über die Morphologie der Keimung sowie
 über den Bau der Samen]: p. 615—631.

Kohl, F. G.

Untersuchungen über das Carotin und seine physiologische Bedeutung in
 der Pflanze. Leipzig, 1902.

VIII, 206 p. 8°.

Citirte und benutzte Litteratur: p. 161—197. — 772 entries, covering
 physiological chemistry of organic color compounds.

Kolkwitz, R.

Die Bewegung der Schwärmer, Spermatozoiden und Plasmodien und ihre
 Abhängigkeit von äusseren Faktoren. Sammelreferat (1885—1896).

(In Botan. Centralbl. LXX (1897), p. 184—192.)

Zur Kenntniss der neueren Arbeiten über die Befruchtungsvorgänge bei
 den Siphonogamen (1897—1899 incl.).

(In Botan. Jahrb. (1901), Litteraturbericht, p. 1—5.)

Ludwig, F.

Ueber Variationspolygone und Wahrscheinlichkeitscurven.

(In Beihefte z. Botan. Centralbl. IX (1900), p. 89—111.)

— Nachtrag.

(In Botan. Centralbl. LXXXII (1900), p. 45—46.)

Mac Dougal, Daniel Trembly.

The influence of light and darkness upon growth and development . . .
 New York, 1903.

XIII, 319 p. illus.

(Memoirs of the New York Botanical Garden. Vol. II.)

p. 1—35: Historical resumé, chronologically arranged, of previous
 investigations on relations of plants to light. Not intended to be complete,
 but very useful. — The index includes a rearrangement, by authors, of
 the literature cited.

Marquart, J. Cl.

Bericht über die Fortschritte der Phytochemie im Jahre 1835, insofern sie
 auf Pflanzen-Physiologie Bezug haben.

(In Archiv für Naturgeschichte (Wiegmann) 1836. II, p. 131—159.)

Miehe, Hugo.

Nenere Arbeiten auf dem Gebiete der pflanzlichen Descendenz- und Bastardierungslehre.

(In Zeitschr. f. allgem. Physiologie IV (1904), Referate p. 25—54.)

Moebius, M.

Die neuesten Untersuchungen über Antherozoidien und den Befruchtungsprocess bei Blütenpflanzen.

(In Biol. Centralbl. XIX (1899), p. 473—484.)

Ono, K.

Studies on some extranuptial nectaries.

(In Journ. Coll. Sci., Imp. Univ., Tōkyō, Japan, XXIII, Article 3.)

Literature on extranuptial nectaries: p. 22—28.

Pedersen, Rasmus.

Planternes Næringsstoffer. Forelæsninger holdte ved Kjöbenhavs Universitet . . . Historik Indledning. Kjöbenhavn, P. G. Philipsen, 1883. 3 l., IV, 343 p. 8°.

Added title-page: Forelæsninger over Plantefysiologi holdte ved Kjöbenhavns Universitet. I. Planternes Næringsstoffer. Historisk Indledning. Kjöbenhavn, P. G. Philipsen, 1883. [No more published.]

A history of the nutrition of plants from ancient times to 1861. — The particular lectures on which this volume was founded were held in February and March 1880. At that time the author began a continued series of lectures on plant physiology intended to cover the subject as completely as did the famous lectures of Aug. P. De Candolle. Pedersen continued his lectures almost until his death in 1905. Every subject was treated monographically, every available series of experiments explained, criticized and debated. All the literature was demonstrated.

Pollock, James B.

The mechanism of root-curvature.

(In Bot. Gaz. XXIX (1900), p. 1—63.)

Bibliography: p. 60—63.

Putter, August.

Leuchtende Organismen.

(In Zeitschr. f. allgem. Physiologie V (1905), Referate p. 17—53.)
With a list of papers.

For older literature comp. Ehrenberg, Das Leuchten des Meeres, in Abhandl. d. k. Akad. d. Wiss. zu Berlin. 1836, p. 389—571; also the historical chapters in Molisch, Leuchtende Pflanzen, Jena, 1904.

Rauwenhoff, N. W. P.

Onderzoek naar de betrekking der groenen plantendeelen tot de zuurstoff en het koolzuur des dampkrings onder den invloed vat het zonnelicht. Amsterdam, Van Heteren, 1853.

268 p., 1 pl. 8°.

An excellent historical review of the relations between the green parts of plants and the oxygen and carbon dioxide of the atmosphere, is contained in the first part.

Rothert, Władysław.

Die Streitfrage über die Funktion der Wurzelspitze. Eine kritische Litteraturstudie.

(In Flora, Bd. 79 (Ergänzungsbd. z. Jahrg. 1894), (1894 p. 179—218.)

Schroeder, H.

Über die Wirkung fluoreszierender Stoffe auf lebende Zellen. Enzyme und Toxine. Sammelreferat.

(In Bot. Zeit. LXIII (1905). II. Abth., p. 129—138.)

Schroeder, H.

Über Atmungsenzyme (Sammelreferat).

(In Botan. Zeitung, Jahrg. 66 (1908), Abt. II, p. 273—280.)

Schrötter-Kristelli, Hermann Ritter.

Ueber ein neues Vorkommen von Carotin in der Pflanze, nebst Bemerkungen über die Verbreitung, Entstehung und Bedeutung dieses Farbstoffes.

(In Botan. Centralbl. LXI (1895), p. 33—46.

Litteratur-Verzeichniss: p. 43—46. „ . . . auf die neueren Arbeiten möglichst vollständig; . . .“

Snow, Laetitia Morris.

Bibliography [of root hairs].

(In Bot. Gaz. XL (1905), p. 43—47.)

Stevens, Frank L.

Gametogenesis and fertilization in Albigo.

(In Bot. Gaz. XXXII (1901), p. 77—98, 157—169, 238—261.)

Bibliography: p. 255—258.

Trimble, Henry.

Index to the literature of the tannins.

(In his The tannins; a monograph on the history, preparation . . . of the vegetable astringents . . . Philadelphia, Lippincott, 1892—1894.

— Vol. I (1892), p. 101—165; vol. II (1894), p. 135—170.)

Herein is absorbed the bibliography of the same subject, by J. Christian Bay, 1894; vide sup.

Vallot, Joseph.

Recherches physico-chimiques sur la terre végétale et ses rapports avec la distribution géographique des plantes. Paris, J. Lechevalier, 1883. 8°.

Bibliographie: p. 1—62, 340.

Vandervelde, A. J. J.

De kieming der zaadplanten (Spermatophyten). Morphologie en physiologie . . . Eerste Stuk. Gent, E. van Goethem, 1896.

136 p. 8°.

“Onze verhandeling is op de volgende wijze ingedeeld: 1e deel. — Bibliographie. — 1e hoofdstuk. Lijst van boeken en verhandelingen omtrent de morphologie en de physiologie der kieming.” — This list contains 2144 titles and is largely annotated.

Winkler, Hans.

Über Parthenogenesis und Apogamie im Pflanzenreiche.

(In Progressus rei botan. II (1908), p. 293—454.)

With a bibliography of 239 entries.

Wolff, Emil Th.

Quellen-Literatur der theoretisch-organischen Chemie oder Verzeichniss der vom Anfang des letzten Viertels des vorigen Jahrhunderts bis zum Schluss des Jahres 1844 angeführten chemischen Untersuchungen über die Eigenschaften und die Constitution der organischen Substanzen, ihrer Verbindungen und Zersetzungsprodukte. Mit steter Berücksichtigung der Literatur der Chemie in ihrer Anwendung auf Agricultur, Physiologie und Pathologie . . . Halle, E. Anton, 1845.

XII, 808 col.

Wolff, Emil Th.

Analytical, classified catalogue of 25 periodicals. Each unit of classification separately indexed (by authors); general index rerum at end of book. Very accurate and useful both in chemistry and in plant physiology, as it covers the formative period of the latter science when numerous important papers were published in chemical periodicals.

Col. 693—709: Ernährung, Keimen und Wachsen der Pflanzen.

Price: \pm Mk. 6.

Die chemischen Forschungen auf dem Gebiete der Agricultur und Pflanzenphysiologie. Ein Supplementband für die Lehrbücher der Agriculturchemie, physiologischen Chemie und der rationellen Landwirtschaft . . . Leipzig, J. A. Barth, 1847.

VIII, 549 p.

Copious foot-notes giving references and historial recapitulations. Excellent reference-work for earlier literature on plant nutrition, plant chemistry and physiology of soils.

PHENOLOGY.

Ihne, Egon.

Geschichte der pflanzenphänologischen Beobachtungen in Europa nebst Verzeichniss der Schriften, in welchen dieselben niedergelegt sind . . .

(Beiträge zur Phänologie. Giessen, Ricker, 1884, p. 1—178.)

cf. Drude, O., Deutschlands Pflanzengeographie, 1896, p. 425—427.

Hoffmann, H.

Phänologische Beobachtungen.

(In Ber. d. Oberhess. Gesellsch. f. Natur- u. Heilkunde, No. 24 (1886).

Continued in: Nrs. 25 (1887); 26 (1889), 27 (1890); 28 (1892), p. 12 and 37.)

Each of these reports has a list, international in scope, of literature on phenology covering the year previous.

Ihne, Egon.

Phänologische Beobachtungen (Jahrgang 1891).

(Ibid. No. 29 (1893).)

The list of literature for this report was begun by Hoffmann and completed by Ihne.

— (Jahrgang 1892.)

(Ibid. No. 30 (1895).)

— (Jahrg. 1894.)

(Ibid. No. 31 (1896).)

Includes the year 1893.

— (Jahrg. 1895.)

(Ibid. No. 31 (1896).)

— (Jahrg. 1896.)

(Ibid. No. 32 (1897—99).)

— (Jahrg. 1897.)

(Ibid. No. 32 (1897—99).)

— (Jahrg. 1898.)

(Ibid. No. 33 (1899—1902).)

— (Jahrg. 1899.)

(Ibid. No. 33 (1899—1902).)

— (Jahrg. 1900.)

(Ibid. No. 34 (1905).)

— (Jahrg. 1901.)

(In Abhandl. d. Naturhist. Gesellsch. zu Nürnberg XIV (1902).)

PHENOLOGY.

Thne, Egon.

Phänologische Beobachtungen (Jahrgang 1902).

(Ibid. XV (1903).)

— (Jahrg. 1903.)

(Ibid. XV (1904).)

— (Jahrg. 1904.)

(Ibid. XV (1905).)

— (Jahrg. 1905.)

(Ibid. XVI (1906).)

— (Jahrg. 1906.)

(Ibid. XVII (1907).)

— (Jahrg. 1907.)

(In Beilage zur Hessischen Landwirtschaftl. Zeitschrift, 1908.)

Yearly lists of literature, as above stated.

BIOLOGY.

Campagna, Giuseppe.

Contribuzione alle storia letteraria della disseminazione.

(In Nuov. giorn. bot. Ital., n. s. XII (1905), p. 657—671.)

Covers period of 1891—1902.

Addenda alla bibliografia di Fanny Mac-Leod sulla disseminazione.

(In Malpighia XX (1906), p. 480—486.)

*Knuth, Paul.*Handbuch der Blütenbiologie . . . Leipzig. W. Engelmann. Bd. I, 1898;
Bd. II, Th. 1—2, 1898—1899; Bd. III, Th. 1—2, 1904—1905.

Blütenbiologische Litteratur, Bd. I, p. 263—381.

Translation:

Handbook of flower pollination . . . Transl. by J. R. A. Davis . . . London.
1906 —

Vol. I, 1906.

Bibliography of flower pollination, vol. I, p. 212—380.

*Loew, E.*Blütenbiologische Floristik des mittleren und nördlichen Europa, sowie
Grönlands. Systematische Zusammenstellung des in den letzten zehn Jahren
veröffentlichten Beobachtungsmaterials. Stuttgart, F. Enke, 1894.

VIII, 424 p. 8°.

Contains a list of some 300 references, alphabetically arranged.

*McLeod, Fanny.*Lijst van boeken, verhandelingen enz. over de verspreidingsmiddelen der
planten van 1873 tot 1890 verschenen; vervolg op de lijst door d'Arcy
W. Thompson in 1883 uitgegeven, mit een bijvoegsel en een alphabetisch
repertorium der plantennamen.

(In Dodonaea, III (1891), p. 192—231.)

*Pammel, L. H.*On the pollination of *Phlomis tuberosa* L., and the perforation of flowers.
(In Trans. Acad. Sci., St. Louis, V (1886—1891), p. 241—277.)Published June 28, 1888. — Also issued as Contributions from
the Shaw School of Botany, Nr. 1.List of papers: p. 265—273. — List of perforated flowers
[quoted in literature]: p. 273—277.

BIOLOGY.

Thompson, D'Arcy W.

Bibliography [of fertilization of flowers].

(In Müller, Hermann (Lippstadt), *The fertilization of flowers*, tr. and ed. by D'Arcy W. Thompson. London, Macmillan, 1883, p. 599—634.)

Over 809 entries, chronologically arranged.

See also MacLeod, Fanny.

NATURE STUDY.

Bay, J. Christian.

Nature study and the small libraries.

(In *Public Libraries* (Chicago), XI (1906), p. 315—316.)

A bibliography of the more important publications, especially periodical, on nature study.

U. S. Department of Agriculture. Office of Experiment Stations.

Circular No. 52: A few good books and bulletins on nature study, school gardening, and elementary agriculture for common schools, by D. J. Crosby. [Washington, D. C., 1903.]

4 p. 8°.

7. Palaeobotany.

Saporta, G. Marquis de.

Revue des travaux de paléontologie végétale parus en 1888 ou dans le cours des années précédentes.

(In *Rev. gén. de bot.* I (1889), p. 541—548, 582—596, pl. 25; II (1890), p. 176—192, 225—238, pl. 11—14.)

Revue . . . parus en France dans le cours des années 1889—1892.

(Ibid. V (1893), p. 119—125, 172—180, 230—234, 265—275, 316—327, 355—366; pl. III—VI.)

Zeiller, A.

Revue des travaux de paléontologie végétale publiés dans le cours des années 1893—1896.

(In *Rev. gén. de bot.* IX (1897), p. 324—336, 360—384, 399—416, 449—462; X (1898), p. 26—32, 69—80.)

Revue des travaux de paléontologie végétale publiés dans le cours des années 1897—1900.

(In *Revue gén. de bot.* XIV (1902), p. 427—435, 487—496, 539—543; XV (1903), p. 39—48, 83—89, 125—137, 186—192, 235—240, 328—336, 393—400, 470—480.)*Arber, E. A. Newell.*

Bibliography of literature on palaeozoic fossil plants, including some of the more important memoirs published between 1870—1905.

(In *Progressus rei botan.* I. Jahrg. (1907), p. 218—242.)

"This bibliography is not, in any sense, complete. To compile an exhaustive list of the Literature would require many months of continuous labor."

Etheridge, Robert, and Jack, Robert Logan.

Catalogue of works, papers, reports, and maps, on the geology, palaeontology, mineralogy, mining and metallurgy, etc., of the Australian continent and Tasmania. London, 1881.

II, 196 p. 8°.

Incidentally of palaeobotanical interest.

Hovelacque, M.

Recherches sur le *Lepidodendron Selaginoides* Sternb.

(In Mém. de la Soc. Linnéenne de Normandie XVII (Caen, 1892, [165 p., tab. I—VII.]

"Die Besprechung der Litteratur allein . . . Seiten 7—32 . . ."

Laurent, L.

Les progrès de la paléobotanique angiospermique dans la dernière décade.
(In *Progressus rei botan.* I (1907), p. 319—367.)

Meschinelli, A. and Squinabol, X.

Flora tertiaria italica. Patavii, Sumptibus auctorum. 1892.

Contains: *Bibliotheca palaeophytologica italica*, 425 nrs.

Scott, D. H.

The present position of palaeozoic botany.

(In *Progressus rei botan.* I. Jahrg. (1907), p. 139—217.)

Seward, A. C.

Fossil plants. Cambridge, 1898. 8°.

List of works: p. 414—440.

Solms-Laubach, Hermann, Graf zu.

Einleitung in die Paläophytologie vom botanischen Standpunkte aus.
Leipzig, A. Felix, 1887.

Engl. transl. Fossil botany. Oxford, 1891. 8°.

List of publications: p. 383—389.

Ward, Lester F.

Sketch of paleobotany.

(In U. S. Geological Survey. Fifth annual report (1883—84), 1885,
p. 357—469; 3 pl.)

Contains numerous bibliographical data and biographical sketches of
twenty-two paleobotanists.

Zeiller, R.

Les progrès de la paléobotanique de l'ère des gymnospermes.

(In *Progressus rei botanicae* II (1907), p. 171—226.)

8. Economic Botany.

*Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete
des Pflanzenschutzes.* Hrsg. von . . . M. Hollrung. Berlin, P. Parey.

I: 1898. Pub. 1899.

II: 1899. Pub. 1900.

III: 1900. Pub. 1902.

Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete der Pflanzenkrankheiten . . .

- IV: 1901. Pub. 1903.
 V: 1902. Pub. 1904.
 VI: 1903. Pub. 1905.
 VII: 1904. Pub. 1905.
 VIII: 1905. Pub. 1907.

Jahresbericht über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten . . .

- IX: 1906. Pub. 1908.

Bailey, L. H.

Bibliography [of plant breeding].

(In his Plant-breeding. 4. ed. New York, 1906, p. 365—477.

"Confined largely to horticultural writings. — The literature of cross-fertilization . . . itself has been omitted." — A very useful list; period covered: 1724—1905.

Fischer-Benzon, Rudolf J. D. von.

Altdeutsche Gartenflora. Untersuchungen über die Nutzpflanzen des deutschen Mittelalters, ihre Wanderung und ihre Vorgeschichte im klassischen Altertum. Kiel und Leipzig, Lipsius & Tischer, 1894.

X, 254 p. 8°.

P. 1—26: Allgemeines, Hilfsmittel und Quellen.

The introduction forms an excellent conspectus of sources, elucidating the history of cultivated plants and the interpretation of historical testimony on this subject.

Zur Geschichte unseres Beerenobstes.

(In Botan. Centralbl. LXIV (1895), p. 321—328, 369—376, 401—411.)

Haselhoff, E.

Zusammenstellung der wichtigsten Arbeiten über Rauchbeschädigungen.

(In his Die Beschädigung der Vegetation durch Rauch. Leipzig, 1903, p. 395—400.)

Henry, E.

Revue des travaux de botanique forestière publiés en 1888 et 1889.

(In Rev. gén. de bot. II (1890), p. 137—144.)

Revue . . . en 1890, 1891 et 1892.

(Ibid. V (1893), p. 126—135.)

Jackson, Benjamin Daydon.

Vegetable technology, a contribution towards a bibliography of economic botany, with a comprehensive subject-index . . . Founded upon the collections of George James Symons . . . London, Published for the Index Society by Longmans, Green & Co. . . , 1882.

XII, 355 p. sm. 4to.

(Index Society. Publications. XI.)

Maiden, J. H.

Bibliography of Australian economic botany. Part I. Sydney, Government Printer, 1892.

61 p. roy. 8°.

(New South Wales. Department of Public Instruction. Technical Education Series. No. 10.)

Schneider, Albert.

Literature on medicinal plants and drug-plant culture.

(In Pharmaceutical Review (Milwaukee) XXVI (1908), p. 201—214; 236—245.)

Sormanni, Giacomo.

Catalogo raginato delle opere di viticoltura ed enologia pubblicate in Italia o in italiano del principio della stampa sino a tutto l'anno 1881. Milano, Gernia, 1882.

16 p. 8°.

Stift, A.

Mitteilungen über im Jahre 1906 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten auf dem Gebiete der Zuckerrübenkrankheit.

(In Centralbl. f. Bakteriöl. u. Parasitenk. II. Abth. XIX (1907, p. 289—310.)

Sturgis, W. C.

Literature of fungous diseases . . . A provisional bibliography of the more important works published by the U. S. Department of Agriculture and the agricultural experiment stations of the United States from 1887 to 1897 inclusive, on fungous and bacterial diseases of economic plants.

(In Twenty-first annual report, Connecticut Agricult. Experiment Station for 1897. New Haven, 1898, p. 182—222.)

Grown out of an earlier compilation of the same scope, and by the same author, which was published, in 1893, as Bulletin No. 118 (also in the seventeenth ann. report) of the same station. — Arranged alphabetically by the names of the cultivated plants subject of attack.

Subject Index of Experiment Station Literature, 1876 —

Subject Index of Experiment Station literature [for the United States of America]. Edited and published by the Office of Experiment Stations, Department of Agriculture, Washington, D. C.

A card index arranged systematically (cf. Key to Subject Index . . . (Office of Experiment Stations. Circular No. 23)). Covers period from the origin and first publication of each station (1876) to the present time. Cards are issued every month, or as often as 100 issues can be prepared. Total number to August, 1906: 27,500.

Each entry has descriptive note.

Continued.

9. Bibliographies of Individual Works. Collective. Individual.

1. Collective.

Bibliographical Notes.

A series of papers published in *Journal of Botany*, XXXI (1893) et seqq. A large number of these contributions give bibliographical data (exact dates of publication; detailed collations, etc.) on individual works issued in some peculiar, irregular, or even obscure manner.

I. Ray's herbarium; by James Britten. — XXXI (1893), p. 107—109.

II. Torrey and Gray, *Flora of North America*; by James Britten. — XXXI (1893), p. 298.

II. Hooker and Arnott, *Botany of Beechey's Voyage*, by James Britten. — XXXI (1893), p. 297.

III. *Flora Corsicirese* [Anon.]; by James Britten. — XXXI (1893), p. 355—357.

cf. Pritzel, ed. 2, p. 482.

Bibliographical Notes.

- IV. Henry Mundy and the Shamrock; by Nathaniel Colgan. — XXXII (1894), p. 109—111.
 With an additional note by W. A. Clarke.
- V. The dating of periodicals; by James Britten. — XXXII (1894), p. 180—181.
- VI. The indexing of periodicals; by James Britten. — XXXII (1894), p. 271—274.
- VII. William Young and his work; by James Britten. — XXXII (1894), p. 332—337.
- VIII. Jane Colden and the Flora of New York; by James Britten. — XXXIII (1895), p. 12—15.
- IX. Curtis's Flora Londinensis; by W. A. Clarke. — XXXIII (1895), p. 112—114.
- X. The dating and indexing of periodicals; by James Britten. — XXXIV (1896), p. 168—170.
- XI. The misuse of the Index Kewensis; by James Britten. — XXXIV (1896), p. 271—273.
- XII. The dates of Rees's Cyclopædia; by B. Daydon Jackson. — XXXIV (1896), p. 307—311.
- XIII. "The rarest typographical product of Linnæus; by Daydon Jackson. — XXXIV (1896), p. 359—362.
 Review of Flatt's article in Botan. Centralbl. LXVI (1896), p. 216—222 on variant pages in Linné's Species Plantarum (1753), with critical notes. — Cf.: W. Junk, Linné's Specimen Plantarum, editio princeps, und ihre Varianten, m. Beschreib. einer neuen, Berlin, 1907, with 12 plates; also: J. M. Hulth, Bibliographia Linnæana I, 1, Upsala, 1907, p. 89.
- XIV. Swartz's Prodrömus Descriptionum Vegetabilium; by A. B. Rendle. — XXXV (1897), p. 20—21.
- XV. Gronovius's Flora Virginica; by James Britten. — XXXVI (1898), p. 264—267.
- XVI. Fabricius' Enumeratio Plantarum Horti Helmstadiensis; by James Britten. — XXXVI (1898), p. 397—399.
- XVII. Steudel's Synopsis Plantarum Glumacearum; by A. B. Rendle. — XXXVII (1899), p. 33—34.
- XVIII. Francis Bauer's Delineations of Exotick Plants; by James Britten. — XXXVII (1899), p. 181—183.
- XIX. Samuel Curtis's Beauties of Flora; by James Britten. — XXXVII (1899), p. 183—184.
- XX. Curtis's Flora Londinensis; by W. A. Clarke. — XXXVII (1899), p. 390—395.
- XXI. Fraser's Catalogues; by James Britten; XXXVII (1899), p. 481—487.
- XXII. Pallas's Flora Rossica; by B. Daydon Jackson; XXXVIII (1900), p. 189.
- XXIII. An overlooked paper by Rafinesque; by James Britten. — XXXVIII (1900), p. 224—229.

Remarks on the Encyclopædia of Plants, of London, Lindley, and Sowerby (in London's Gardener's Mag. VIII (1832), p. 245—248). This paper by Rafinesque is reprinted here.

Bibliographical Notes.

- XXIII [a]. Dupetit-Thouars; by B. B. Woodward. — XXXVIII (1900), p. 392—400.
- XXIV. Two editions of Sitgraves Report, by F. V. Coville and J. N. Rose. — XXXVIII (1900), p. 443—444.
- XXV. Aubert Dupetit-Thouars; by W. P. Hiern. — XXXVIII (1900), p. 492—494.
- XXVI. Francis Bauer's Delineations of Exotick Plants. — XXXIX (1901), p. 107—108.
- XXVII. The dates of Humboldt and Bonpland's Voyage; by C. D. Sherborn and B. B. Woodward. — XXXIX (1901), p. 202—206.
- XXVIII. Periodical publications; by James Britten. — XXXIX (1901), p. 237—243.
- XXIX. John Bellenden Ker's botanical papers; by James Britten. — XL (1902), p. 419—422.
- XXX. L. A. Deschamps and F. Noronha; by James Britten. — XLI (1903), p. 282—285.
- XXXI. A. St. Hilaire's Plantes usuelles des Brasiiliens; by B. B. Woodward. — XLII (1904), p. 86—87.
- XXXII. Giovanni Francesco Buonamici; by James Britten. — XLII (1904), p. 86—87.
- XXXIII. Dates of the Nova Genera, of Humboldt, Bonpland, and Kunth; [by J. H. Barnhart].
 Extraet from Barnhart's paper, by the same title, in Bull. Torrey Botan. Club, 1902, p. 585—598.
- XXXIV. Redouté's works; by B. B. Woodward. — XLIII (1905), p. 26—30.
- XXXV. L'Héritier's botanical works; by James Britten and B. B. Woodward. — XLIII (1905), p. 266—273; 325—329.
- XXXVI. Solander's Journal; by James Britten. — XLIV (1907), p. 70—71.
- XXXVII. The dates of Hooker's British Jungermanniæ and Musci Exotici; by A. Gepp. — XLIV (1907), p. 176—8.
- XXXVIII. John Bartram's Travels; by James Britten. — XLIV (1907), p. 213—214.
- XXXIX. The dates of publication of Lamarek's Encyclopédie Méthodique; by C. D. Sherborn and B. B. Woodward. — XLIV (1907), p. 318—320.
 Extract from their paper, by the same title, in Ann. Mag. Nat. Hist. June, 1906.
 The dates given refer only to the botanical articles in the Eneycl. Méth.
- XL. Atlas der Diatomaeeen-Kunde. Herausgegeben von A. Schmidt; by B. B. Woodward. — XLIV (1906), p. 384—386.
- XLI. The "Illustrations of Australia Plants"; by James Britten. — XLV (1907), p. 68—70.
- XLII. Plants of the Antilles; by James Britten. — XLV (1907), p. 118—119.
 Concerns: Voyages to the Madeira and Leeward Isles . . . by Maria R***; i. e. Maria Riddell.

Bibliographical Notes.

XLII [a]. Robert Brown's *Prodromus*; by James Britten. — XLV (1907), p. 246—248.

XLIII. Some works of C. F. P. von Martius; by B. B. Woodward. — XLVI (1908), p. 197—198.

Contains data on 1) *Hist. Nat. Palm.*, 2) *Nova gen. et sp. plant.*, 3) *Icones selectae*, 4) *Amoenit. Botan. Monacenses*.

Index:

- Arnott, see Hooker.
 Bartram, John, his *Travels*: XXXVIII.
 Bauer, Francis, his *Delineations of Exot. Plants*: XVIII, XXVI.
 Bonpland; see Humboldt.
 Brown, Robert, *Prodromus*: XLII.
 Buonamici, Giovanni Francesco: XXXII.
 Colden, Jane, and the *Flora of New York*: VII.
 Curtis's *Flora Londinensis*: IX, XX.
 Curtis, Samuel, his *Beauties of Flora*: XIX.
 Deschamps, L. A.: XXX.
 Dupetit-Thouars, his writings: XXIII, XXV.
Encyclopédie Methodique (Lamarck): XXXIX.
 Fabricius' *Enum. Plant. Horti Helmstad.*: XVI.
Flora Corcirese [Anon.]: III.
Flora Londinensis (Curtis): IX, XX.
 Fraser, John, his *Catalogues of plants*: XXI.
 Gronovius's *Flora Virginica*: XV.
 Hooker's *British Jungermannia* and *Musci Exotici*: XXXVII.
 Hooker and Arnott, *Bot. Beechey's Voy.*: II.
 Humboldt and Bonpland, *Voyage*: XXVII.
 Humboldt, Bonpland and Kunth, *Nova genera*: XXXIII.
Illustrations of Australian Plants.
Index Kewensis: XI.
 Ker, John B., his writings: XXIX.
 Kunth, see Humboldt.
 Lamarck's *Encyclopédie Methodique*: XXXIX.
 L'Héritier's botanical works: XXXV.
 Linnaeus, *Species Plantarum* (1753): XIV.
 London, Lindley and Sowerby, their *Encyclop. of plants* (remarks by Rafinesque): XXIII.
 Martius, *Hist. nat. palm.*; *Nova gen.*; *Icon sel.*; *Amoen. bot.*: XLIII.
 Mundy, Henry, and the *Shamrock*: IV.
 New York, *Flora of* (Jane Colden): VIII.
 Noronha, F.: XXX.
 Pallas's *Flora Rossica*: XXII.
 Periodicals, dating of: V, X, XXVIII.
 Periodicals, indexing of: VI, X, XXVIII.
 Rafinesque, an overlooked paper by: XXIII.
 Ray's herbarium: I.
 Redonté's works: XXXIV.
 Rees's *Encyclopædia*: XII.
 R[iddell], Maria, *Voyages to the Madeira and Leeward Caribbean Isles*: XLII.
 Saint-Hilaire, A., *Plantes usuelles des Brasil.*: XXXI.
 Schmidt, A., *Atlas der Diatomaceen-Kunde*: XL.

Bibliographical Notes.

- Schwartz's Prodrromus Descript. Vegetabil.: XIV.
 Shanrock (Henry Mundy's writings on): IV.
 Sitgrave's Report: XXIV.
 Solander's Journal: XXXVI.
 Steudel's Synops. Plant. Glumac.: XVII.
 Torrey and Gray, Flora No. Amer.: II.
 Young, William, and his work: VII.

British Museum (Natural History), London.

Catalogue of the books, manuscripts . . .

[full title, see under Section 3a.]

This excellent catalogue furnishes full bibliographical data for a large number of botanical works, giving descriptive notes, dates of publication, etc.

Jackson, Benjamin Daydon.

Bibliographical notes.

(Bull. Herb. Boissier I (1893), p. 297—299.)

Concerning dates of publication of Wendland, Coll. plant. tam exot. quam indig.; W. Hooker, Flora bor.-am.; J. D. Hooker, Flora Novæ Zeland. and Fl. Tasmaniae.

Junk, W.

Die Anfänge der botanischen Zeitschriften-Litteratur.

(In his Rara historico-naturalia et mathematica, pars IX
 (= p. 41—44).)

Gives detailed collations and descriptive notes for a number of important botanical periodicals.

2. Individual.*Bock, Hieronymus.**Grimus, C., Ritter von Grimbürg.*

Studie über das Kräuterbuch des Hieronymus Bock.

(Bozen. Realschule. 23. Bericht, 1877.)

*Elliott, Stephen.**Barnhart, J. H.*

Dates of Elliott's Sketch [of the botany of South Carolina and Georgia.

(In Bull. Torr. Bot. Club XXVIII (1901), p. 680—688.)

*Engler-Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien.**Bay, J. Christian.*

Analyticals for articles in Engler-Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien.

Each title on a separate card, with full data, including exact dates of publication as furnished by the publisher. — Published by the Library of Congress, Washington, D. C.

Until July, 1906, the issue, including main and analytical entries, together with enough second copies to cover all secondary entries (subjects, added author entries, etc.), covers 465 cards.

*Georgica.**Camerarius, Joachim.*

Catalogus autorum, quorum scripta tam extant, quam desiderantur, qui aliquid in Georgicis et similibus scripserunt.

(In his Opuscula quaedam de re rustica. Noribergae 1577, 4to., fol. 42, verso — 53.)

*Hildegardis de Pinguia.**Kaiser, Paul.*

Die naturwissenschaftlichen Schriften der Hildegard von Bingen. (Wissenschaftliche Beilage zum Jahresberichte des Königstädtischen Gymnasiums zu Berlin, Ostern 1901. Berlin, R. Gärtner, 1901.)

Cf. Meyer, Gesch. d. Bot. III (1856), p. 517—536; Jessen, E., Botanik d. Gegenwart u. Vorzeit, 1865, p. 123 et seq.

*Hooker, J. D.**Jackson, Benjamin Daydon.*

[On] Hooker's Flora Novae-Zelandiae.

[On] Hooker's Flora Tasmaniae.

(In Bull. Herb. Boissier I (1893), p. 29—32.)

*Hooker, W.**Jackson, Benjamin Daydon.*

[On] Hooker's Flora boreali-americana.

(In Bull. Herb. Boissier I (1893), p. 29.)

*Humboldt-Bonpland-Kunth.**Barnhart, John Hendley.*

Dates of the "Nova Genera" of Humboldt, Bonpland and Kunth.

(In Bull. Torrey Bot. Club XXIX (1902), p. 585—598.)

*Linné, Carl von.**Hulth, J. M.*

Bibliographia Linnaeana. Matériaux pour servir à une bibliographie linnéenne. Partie I. Livraison I. Upsala, 1907.

170 p. 9 pl. (facsim.).

Contains a bibliography of works by Linné to and incl. 1906.

Junk, W.

Carl v. Linné und seine Bedeutung für die Bibliographie. Fest-Schrift. Berlin, 1907.

19 p., front. (portrait), 1 pl. (portrait). 4to.

Linné's Species plantarum editio princeps, und ihre Varianten, mit Beschreibung einer neuen. Ein Jubilaeums-Epilog. Berlin, 1907.

1 l. 12 p., 12 pl. (facsim.). 8°.

Contains references to earlier literature on the same work.

*Pursh [Pursch], F. T.**Barnhart, J. H.*

The date of Pursh's Flora [Amer. Septentr.].

(In Torrey IV (1904), p. 132—136.)

*Rafinesque-Schmaltz, C. S.**Barnhart, J. H.*

The dates of Rafinesque's New Flora and Flora Telluriana.

(In Torrey, vol. 7 (1907), p. 177—182.)

cf. R. Ellsworth Call, The life and writings of Rafinesque . . . Louisville, Ky., 1895. (Filson Club Publications, no. 10.)

*Svensk Botanik.**Berzelius, J. J.*

Jac. Berzelius självbiografiska anteckningar. Utgifna af Kongl. Svenska Vetenskapsakademien genom H. G. Söderbaum. Stockholm. P. A. Norstedt & söner, [1901].

XII, 246, [1] p., front. (port.), plates, facsim. 8°.

Svensk botanik: p. 157—161. — A history of the work Svensk botanik (1801—1838); conf. Wikström, *Conspectus* (1831), p. 251—259; Pritzl, *Thesaur.*, ed. 2 (1872), p. 361.

*Theophrastos Eresios.**Fedde, F.*

Einiges aus den Urfängen der Pflanzengeographie.

(In Verhandl. des botan. Vereins der Prov. Brandenb. 45. Jahrg. 1903. (Berlin, 1904), p. 97—109.)

Treats mainly of Theophrastos.

*Wendland, Johann Christoph.**Jackson, Benjamin Daydon.*

[On] Wendland, *Collectio plantarum tam exoticarum quam indigenarum.*

(In Bull. Herb. Boissier I (1893), p. 29.)

10. Libraries of Institutions. Lists of Publications at Institutions.

Belgium. Académie royale des sciences.

Morren, Ed.

Mémoire des travaux de botanique et de physiologie végétale qui ont été publiés par l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique pendant le premier siècle de son existence (1772—1871). Rapport séculaire. Bruxelles, F. Hayez, Imprimeur . . . 1872.

2 l., II, 96 p. 8°.

"Extrait du Livre commémoratif du centième anniversaire de l'Académie (1772—1872).

A historical discourse on a systematic plan, followed by a list of papers, numbering 393, alphabetical by authors.

Berlin. Universität. Botanisches Institut.

Westermaier, M.

Die wissenschaftlichen Arbeiten des Botanischen Instituts der K. Universität zu Berlin in den ersten 10 Jahren seines Bestehens. Berlin, J. Springer, 1888.

65 p. 8°.

History of progress, bibliography, resumé of first ten years of the activity in Schwendener's institute (established 1878.)

Java. Buitenzorg. 's Lands Plantentuin.

Buitenzorg. 's Lands Plantentuin.

Catalogus der Bibliotheek van 's Lands Plantentuin te Buitenzorg. Batavia. Landsdrukkerij, 1887.

XI, 194 p. 8°.

Catalogue de la Bibliothèque du Jardin botanique de Buitenzorg. Deuxième édition. Batavia, Imprimerie de l'État, 1894.

370 p. 8°.

Kew, England. — Royal Gardens.

Catalogue of the library of the Royal Botanic Gardens, Kew. London, printed for her Majesty's stationery office by Darling & Co., Ltd., 1899.

VIII p., 790 l. 8°.

Printed on one side of the leaves.

(Royal Gardens, Kew. Bulletin of miscellaneous information. Additional series. III. — This issue distributed only by the office of the Gardens.)

Cf. Journ. of. Bot. XXXVII (1899), p. 329—332.

Additions.

Lists of additions are printed from year to year in the Bulletin of miscellaneous information.

Leopoldinisch-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher.

Katalog der Bibliothek der . . . bearbeitet von Oscar Grulich. Bd. I—II, Dresden, 1891—1898.

Botanik: II, p. 421—629.

Manchester, England. Free Library.

Botanical books in the Manchester Free Library, comp. by W. E. A. Axon. Oldham, James Nield, 1879.

22 p. 8°.

Nederlandsche Botanische Vereeniging, Leiden.

Catalogus der bibliotheek van de Nederlandsche Botanische Vereeniging. Nijmegen, H. C. A. Thieme, 1883.

Cover-title, 2 p., l., 55 p. 8°.

Paris. Jardin des plantes.**Denise, Louis, i. e., Siméon Louis.**

. . . Bibliographie historique & iconographique du Jardin des plantes, Jardin royal des plantes médicinales, et Muséum d'histoire naturelle . . . Paris, H. Daragon, 1903.

2 p., l., 268 p. 8°.

Regensburg. Kgl. Botanische Gesellschaft.

Katalog der Bibliothek der kgl. botanischen Gesellschaft in Regensburg. I. Teil: Nichtperiodische Schriften. Zusammengestellt von Dr. Franz Vollmann . . . Regensburg, Druck der F. Huberschen Buchdruckerei, 1895.

VIII, 142 p., 1 l. 8° maj.

Katalog . . . II. Teil: a) Nachtrag zu den nichtperiodischen Schriften. b) Periodische, bezw. Gesellschaftsschriften . . . 1897.

IV, 40 p., 1 l. 8° maj.

St. Louis, Mo. — Missouri Botanical Garden.

A list of books and papers published from the Missouri Botanical Garden or by its employees, or based chiefly on work done by aid of the facilities of the Garden, from September, 1889, to December, 1896, inclusive. By William Trelease.

(Eighth ann. report, Missouri Bot. Gard. (1897), p. 221—228.

A list . . . from January, 1897, to December, 1898, inclusive. By C. E. Hutchings.

(Tenth ann. report, Missouri Bot. Gard. (1899), p. 85—90.)

A list . . . from January, 1899, to December, 1903, inclusive.

(Fifteenth an report (1904), p. 87—97.)

St. Petersburg. *Izvēstīia Imperatorskago lēsного instituta.*

Borodin, J. P.

Botanicheskiĭ kabinet Imperatorskago lēsного instituta v nachal' vtorogo stol'tiia ego sushchestvovaniā. Otchet za 35 let. [Botanical cabinet of the Imperial Institute of Forestry at the beginning of the second century of its existence. Report for 35 years. St. Petersburg. 1905.

VI, 160 p., front. (portrait). 8°.

(*Izvēstīia Imperatorskago lēsного instituta. Vypusk XII-ĭ. [Bulletin of the Imperial Institute of Forestry. No. 12.]*)

Important lists of exsiccata, books, etc.

Wien. Universität. Pflanzenphysiologisches Institut.

Linsbauer, Karl.

Wiesner und seine Schule. Ein Beitrag zur Geschichte der Botanik. Festschrift anlässlich des dreissigjährigen Bestandes des Pflanzenphysiologischen Institutes der Wiener Universität. Von Dr. Karl Linsbauer . . . , Dr. Ludwig Linsbauer . . . Leopold R. v. Portheim Mit einem Vorworte von Prof. Dr. Hans Molisch. Wien, A. Hölder, 1903.

xviii, 259, [1] p. front. (port.) 8°.

"Arbeiten aus Wiesners Schule," p. [129]—141.

11. Auction and Sales Catalogues of Private Botanical Libraries.

Arranged by names of original owners.

These are for a larger part booksellers' and auctioneers' catalogues. The latter will be found in section 12, and here only a short reference is made to them.

[*Allescher, A.*]

Cat. O. Weigel. 1904.

[*Berkeley, M. J.*]

Cat. Wheldon. 1890.

[*Bischoff, G. W.*]

Botanische Bücher-Sammlung aus dem Nachlass des . . . G. W. Bischoff. Berlin, Druck von Bahn & Co., 1856.

51 p.

Auction catalogue. Compiled by R. Friedländer u. Sohn.

[*Blume, Carl Ludwig.*]

Verzeichniss der hinterlassenen Bibliothek des Carl Ludwig Blume.

Leipzig, T. O. Weigel, 1863.

VI, 81 p. 8°.

Auction catalogue.

[*Breyne, Johann Philipp.*]

Bibliothecae Breynianae pars prior; sive catalogus librorum . . . botanicorum & historiae naturalis scriptorum . . . quam . . . comparavit Johan. Philipp. Breynius. Gedani, typ. Bartels, 1765.

176 p. 8°.

Auction catalogue. Continued (fide Petzh.) by a second part, pagged 177—396.

Buc'hoz, Pierre Joseph.

Catalogue des livres de la bibliothèque de M. Buchoz. Paris, 1778.
212 p. 8°.

[*Caspary, R.*]

Cat. Raabe. 1888.

[*Cramer, C.*]

Cat. Weg. 1904.

[*Decaisne, Joseph.*]

Catalogue de la bibliothèque de J. Decaisne, classé par J. Vesque. Paris,
1885.
485 p. 8°.

[*Flatt, C. von.*]

Bibliotheca botanica. Verzeichniss der botanischen Bibliothek Flatts. Szekesf.
1891.

[— —.]

Cat. Weg. 1908.

[*Flotow, H. J. von.*]

Cat. Friedländer. 1857.

[*Frank, A. B.*]

Cat. Aug. Schultze. 1901.

[*Fresenius, G.*]

Cat. Völker. 1867.

[*Gaertner, Joseph.*][*Gärtner, Karl Friedrich, 1772—1850.*]

Verzeichniss einer naturwissenschaftlichen Bibliothek. Tübingen, Druck
v. Laupp, 1862.
1 l., 94 p.
Auction catalogue.

[*Garovaglio, Santo.*]

Catalogo generale delle opere (esclusivamente botaniche, soprattutto italiane)
componenti la biblioteca del dottor S. Garovaglio. Milano, 1882. 8°.
Biblioteca Garovaglio: Catalogo di libri estranei alla botanica. Pavia,
1881. 8°.
Auction catalogues.

[*Glaziou, F. M.*]

Cat. Quaritch, 1908.

[*Graham, Robert.*]

Catalogue of the botanical library of Professor Robert Graham. Edin-
burgh, 1846.
Auction catalogue.

[*Harz, C. O.*]

Cat. Schönhuth. 1907.

[*Hegelmaier, Friedrich.*]

Cat. Kochler. 1907.

[*Holler, A.*]

Cat. Lüneburg. 1906.

[*Holm (nob. Holmskiöld), Theodor.*]

Catalogus bibliothecæ Theodori Holmskiöld, quæ publica auctionis lege a.
1794 dividendetur. Havniæ, [1794].
406 p. 8°.

Compiled by Friedrich Ekkard.

[*Jordan, Alexis.*]

Cat. Klincksieck. 1903.

[*Jussieu.*]

Catalogue de la bibliothèque scientifique de MM. de Jussieu dont la vente aura lieu le . . . 11 janvier 1858 . . . Paris. Henri Labitte, libraire, 1857.

XV, 464 p. 8°.

Preface signed: J. Decaisne.

[*Kjellman, F. R.*]

Cat. Weg. 1908.

[*Knuth, P.*]

Cat. Weg. 1900.

[*Koch, W. D. J.*]

See *Kunth, C. S.*

[*Kreysig, Friedrich Ludwig.*]

Verzeichniss der von Friedrich Ludwig Kreysig hinterlassenen, in der Botanik . . . ausgezeichneten Bibliothek. Leipzig, Druck v. Nagel, 1840.

VI, 140 p. 8°.

Auction catalogue.

[*Kunth, C. S.*]

Catalogus bibliothecarum botanicarum C. S. Kunth et W. D. J. Koch. Berolini, typ. Trowitzschii et fil., 1851.

1 l., 88 p., 2 l.

Auction catalogue. Titles not given in Pritzels Thesaurus are designated by asterisk.

[*Kuntze, O.*]

Cat. Weg. 1908.

[*Leimbach, G.*]

Cat. Weg. 1904.

[*Lemaire, A.*]

Cat. O. Weigel. 1904.

[*Liebmann, F. M.*]

Catalogus librorum, quos reliquit F. M. Liebmann. Hauniae, typis Loeserianis, 1857.

2 l., 51 p. 8°.

Auction catalogue.

[*Link, Heinrich Friedrich.*]

Verzeichniss der von Heinrich Friedrich Link hinterlassenen Bibliothek. Leipzig, T. O. Weigel, 1851.

VI, 101 p.

Auction catalogue. Conf. Botan. Zeitung 1851, col. 720; conf. ibid., 1852, col. 271—272 for prices of some important botanical works.

[*Marsson, Th.*]

Cat. Koehler. 1892.

[*Masters, Maxwell Tylden.*]

Cat. Quaritch, 1908.

[*Maximowicz, C. J.*]

Cat. Koehler. 1893.

[*Mettenius, G.*]

Cat. List & Francke. 1867.

[*Meyer, Ernst Heinrich Friedrich.*]

Verzeichniss der hinterlassenen Bibliotheken des K. A. Varnhagen von Ense sowie des Ernst Heintz. Friedrich Meyer . . . Leipzig, T. O. Weigel, 1859.

1 l., II, 326 p.

Auction catalogue. Conf. Botan. Zeitung 1859, p. 303.

- [*Meyer, G. F. W.*]
Cat. Friedländer. 1856.
- [*Moretti, G.*]
Cat. Friedländer. 1857.
- [*Morren, Carl, and Morren, Eduard.*]
Cat. Brockhaus. 1889.
- [*Müller, N. J. C.*]
Cat. Weg. 1902.
- [*Oken, Lorenz.*]
Catalog der Bibliothek von Laurentius Oken. Zürich, gedr. by Ulrich, 1852.
1 l., VIII, 204 p. 8°.
Ed. by Orell, Füssli & Co. in accordance with plan projected by
Oken himself. An excellent catalogue of an unusually rich collection.
- [*Örsted, Anders Sandöe.*]
Bibliotheca Örstediana. Fortegnelse over . . . Dr. phil., Professor A. S.
Örsteds Bogsamling. Köbenhavn, 1872.
120 p. 8°.
Auction-catalogue. 3131 Nrs.
- [*Pedersen, Rasmus.*]
Cat. H. Lynge. 1906.
- [*Pfitzer, E.*]
Cat. Weg. 1908.
- [*Prantl, K.*]
Cat. R. Jordan. 1893.
- [*Progel, A.*]
Cat. Lüneburg. 1906.
- [*Reinwardt, Kaspar Georg Karl.*]
Catalogue des livres relatifs aux . . . botanique . . . , qui composaient la
bibliothèque de C. G. C. Reinwardt. Leyde, Brill, 1855.
4 l., 184 p. 8°.
Introduction by J. Geel.
- [*Schimper, A. F. W.*]
Cat. Weg. 1902.
- [*Sirodot, S.*]
Cat. O. Weigel. 1905.
- [*Sprengel, Curt.*]
Verzeichniss der von dem allhier verstorbenen Hr. Prof. Dr. Curt Sprengel
. . . nachgelassenen ausgezeichneten Bibliothek aus allen Fächern der
Wissenschaften, ganz bes. aber aus der Botanik, Medicin und Naturwissen-
schaft . . . , welche am 8. Juli d. J. Nachm. von 2—6 Uhr und folgenden
Tagen in dem auf dem großen Berlin sub N. 334 belegenen Auctionslocale
gegen gleich baare Bezahlung öffentlich versteigert werden soll. Halle, 1834.
XVIII, 144 p. 8°.
cf. Krans, G., Der bot. Garten d. Univ. Halle. Leipzig 1894, p. 71.
- [*Steetz, Joachim.*]
Verzeichniss einiger Büchersammlungen, wovon . . . die dritte Sammlung
werthvolle botanische Werke aus der hinterlassenen Bibliothek des
Steetz enthält. Hamburg, Druck von Meyer, 1863.
1 l., 118 p. 8° min.
Auction catalogue.
- [*Stizenberger, E.*]
Cat. Junk. 1907.

[*Sturm, Johann Heinrich Christian Friedrich.*]

Verzeichniss der hinterlassenen . . . naturhistorischen Bibliothek . . . des
Johann Heinrich Christian Friedrich Sturm. Nürnberg, Druck d.
Sebald'schen Officin, 1863.

2 l., 58 p. 8°.

Auction catalogue.

[*Suringar, W. F. R.*]

Cat. Weg. 1902.

[*Swan, Charles W.*]

Catalogue of the botanical library of Dr. Charles W. Swan . . . Boston.
Mass., 1904.

96 p. 1384 lots.

C. F. Libbie & Co., auctioneers.

[*Ventenat, Étienne Pierre.*]

Catalogue des livres de la bibliothèque de feu E. P. Ventenat. Paris.
Tilliard, 1808.

XII, 83 p. 8°.

Auction catalogue.

[*Vrolik, Gerard.*]

Catalogue de la bibliothèque d'histoire naturelle, de médecine et d'autres
sciences, de feu G. Vrolik. Amsterdam, Muller, 1860.

VIII, XVI, 154 p. 8°.

Ed. by Fred. Muller. — A fine collection.

[*Wallroth, F. W.*]

Cat. Friedländer. 1859.

[*Walpers, G. W.*]

G. W. Walpers' botanische Bibliothek. Berlin, Druck von Trowitsch u.
Sohn, 1854.

63 p., 2 l.

Auction-catalogue. Compiled by R. Friedländer u. Sohn.

[*Ward, H. Marshall.*]

Cat. W. Heffer & Sons. 1907.

[*Zickendrath, Ernst.*]

Cat. O. Weigel. 1905.

[*Zwackh, W. von.*]

Cat. Weg. 1904.

12. Booksellers' Catalogues and Auction Catalogues (Trade Lists).

Björck & Börjesson. Stockholm.

1907. Nr. 60.

Botanik. Carl von Linné: in memoriam.

front. (port.), 64, [2] p. 2126 nrs.

Rich in Linnaeana.

Brockhaus, F. A. Leipzig.

1889.

Botanische Bibliothek von Carl und Eduard Morren in Lüttich. 184 p.;
4816 nrs.

Dames, Felix L. Berlin.

1900. No. 52.

Bibliotheca botanica. I. Phanerogamae. Florae.

38, [1] p. 1267 nrs.

1900. No. 53.

Bibliotheca Botanica. II. Cryptogamae.

26 p. 907 nrs.

1902. No. 70.

Bibliotheca Botanica. Neue Erwerbungen.

19 p. 678 nrs.

[1906.] No. 88.

Bibliotheca Botanica.

58, [1] p. 2064 nrs.

[1908.] No. 98.

Bibliotheca botanica.

50, [1] p. 1772 nos.

Dulau and Co. London.

1897. No. XVI.

Cryptogamic botany.

115 p.

Classified.

1899. No. XVII.

Phanerogamia; alphabetically arranged in orders.

214 p.

A very useful list.

Friedländer, R., und Sohn. Berlin.

1856.

Botanische Bibliothek des G. F. W. Meyer.

20 p.

1857. Nr. 71.

Botanische Bibliothek aus dem Nachlasse des H. J. v. Flotow und G. Moretti.

22 p.

Botanische Bücher-Sammlung aus dem Nachlasse des F. W. Wallroth.

Berlin, 1859.

1 l., 38 p.

Also with title in French.

Bücher-Verzeichniss.

Divided into sections. Section XIV—XVIII: Botanik; section XIX includes Palaeobotany.

Each section is composed of several separate catalogues, each containing a definite subject (see below), which bear 1) sectional and sub-sectional numbers, 2) current numbers. The sectional and sub-sectional numbers are constant in their significance (e. g. XVII, 2 = Cryptogamae I. Scripta miscellanea; cryptogamae vasculares; Musci). the current numbers indicate a chronological order necessitated by the issue of new editions of sections or sub-sections. These issues are not dated.

Contents of sections XIV -XVIII:

XIV. 1. Botanica historica: Historica botanices. Vitae botanicorum. Bibliographia. Scriptores botanici ante Linnaeum. Linnaeus. Nomina plantarum.

Friedländer, R., und Sohn. Berlin.

2. Scripta miscellanea: Annales et acta. Systemata plantarum. Plantae novae. Icones plantarum. Plantae fossiles.
 3. Plantae oeconomicae.
 - XV. 1. Anatomia, physiologia et embryologia plantarum.
 2. Pathologia et teratologia plantarum. Cecidia.
 - XVI. Phanerogamae.
 - XVII. 1. Cryptogamae. I: Scripta miscellanea. Florae plantarum cryptogamarum. Cryptogamae vasculares. Musci frondosi et Hepaticae.
 2. Cryptogamae. II: Fungi.
 3. Cryptogamae. III: Lichenes. Algae, Characeae, Desmidiaceae et Diatomeae.
 - XVIII. 1. Geographia plantarum. Florae: I. Florae Europaeae.
 2. Florae. II: Florae exoticae.
[recte: Florae extraeuropaeae!]
 - XIX. [Inter alia]: Plantae fossiles.
- Of botanical interest are furthermore the following:
- I. 1. Acta societatum academicarum.
 2. Itinera historico-naturalia.

Heerdegen, Friedrich.

No. 228. 1858.

Bibliotheca medico-physica. Verzeichniss einer systematisch geordneten Sammlung verschiedener (noch unbenützter) Manuscripte und älterer, grossentheils seltener Bücher aus dem Gesamtgebiete der Natur- und Heilkunde; . . . dann von alten, mit Abbildungen gezierten . . . Kräuterbüchern, Floren einzelner Länder . . . 1858.

104 p.

Valuable for old and scarce literature, old illustrations, and curiosa.

Heffer, W., & Sons. Cambridge, England.

No. 28. 1907.

A catalogue of second-hand books (including the botanical library of H. Marshall Ward).

94 p. 2766 nos.

Hermann, A. Paris.

1904. No. 81.

Bibliothèque botanique. 1re. Partie.

56 p. 2109 nrs.

1908. No. 94.

Ouvrages de botanique comprenant les bibliothèques Timbal-Lagrave, Genevier, etc.

64 p. 2207 nrs.

Jordan, Richard [now Dr. H. Lüneburg]. München.

1893. Nos. 3—5.

Botanik. Die Bibliothek des † Herrn Professor Dr. Karl Prantl.

Abth. I (Cat. 3): Annales et Acta. Scripta miscellanea. Phanerogamae.

„ II („ 4): Florae. Geographia plantarum.

„ III („ 5): Cryptogamae. Anatomia et physiologia plantarum.

Junk, W. Berlin.

[] Nr. 10.

Auctores botanici ante annum 1800. [Pars I.]
36 p. 889 nrs.

[] Nr. 13.

Auctores botanici ante annum 1800. Pars II.
22 p. 890—1400 nrs.

Supplementum, p. 16—23: Opera botanica rara et selecta.

[] Nr. 16.

Auctores botanici ante annum 1800. Pars III.
16 p. 1409—1749 nrs.

[] Nr. 17.

Cryptogamae. (Botanik I.)
50 p. 1318 nrs.

[] Nr. 19.

Anatomia, physiologia, pathologia plantarum. (Botanik III.)
[1905.] Nr. 29.

Botanik.

. . . "enthält eine Auswahl von grösseren Werken" . . .

132 p.; 3646 nrs.

[] Not numbered.

Catalogue of an old botanical library including only books of the
XV—XVIII century. — Catalog einer alten . . .

16 p.

Botanik. Lichenolog. Bibliothek Dr. E. Stizenberger's und 3 anderer
Botaniker. Anktion November 22 & 23., 1907.

38 p. 948 nrs.

Bibliotheca botanica. Berlin, 1909.

XVIII, 288 p. 8°.

6891 numbers.

Two simultaneous editions, one in ordinary style, the other on
writing paper and bound in cloth. — A catalogue of permanent
value, edited with care and judiciously annotated. The introduction
(p. II—XV) furnishes the epitome of a history of prices, fluctuation
in values, etc., indicative of rare judgement and experience.*Kirchhoff & Wigard. Leipzig.*

1862. No. 72.

Systematische Naturwissenschaften (Zoologie, Botanik . . .).

1 l., 84 p. 8°.

Includes H. G. Bronn's palaeontological library.

1863. No. 78.

Beschreibende Naturwissenschaften (Zoologie, Botanik . . .).

1 l., 58 p. 8°.

Includes portion of K. C. von Leonhard's library.

1864. No. 104.

Beschreibende Naturwissenschaften (Zoologie, Botanik . . .).

1 l., 66 p. 8°.

Klemming, H. Stockholm.

1900. No. 138 (1900, no. 3).

Botanik.

48 p. 1439 nrs.

Klincksieck, Paul. Paris.

1903. Catalogue de la bibliothèque botanique de feu Alexis Jordan (Lyon 1814—1897) dont la vente aux enchères public aura lieu à Paris les 4, 5, 6, 7, 8 et 9 mai 1903 . . . Paris, [1903].
 144 p. 8^o.
 1098 lots. A good collection, well catalogued.

Koehler, K. F., Antiquarium. Leipzig.

1885. No. 428.
 Botanik.
 54 p. 1476 nrs.
1887. No. 448.
 Botanik. I: Florae. Anatomia et physiologia plantarum. Phanerogamae, etc. . . .
 70 p. 1901 nrs.
1887. No. 449.
 Botanik. II: Cryptogamae.
 26 p. 751 nrs.
1888. No. 463.
 Botanik. Supplement zn den Katalogen 448 und 449.
 17 p. 444 nrs.
1888. Nr. 470.
 Botanik.
 70 p. 2380 nrs.
 Classified.
1891. Nr. 502.
 Botanik.
 54 p.
1892. Nr. 514.
 Botanik. Hierin u. A. die Bibliothek des † Herrn Dr. Theod. Marsson in Greifswald.
 66 p. 1790 nrs.
1893. Nr. 519.
 Botanik. Hierin die Bibliothek des † Herrn Dr. C. J. Maximowicz in St. Petersburg.
 76 p. 1947 nrs.
1907. Nr. 568.
 Botanik. Enthält u. a. die Bibliothek des verstorbenen Herrn Professor Friedrich Hegelmaier (Tübingen).
 162 p. 4499 p.

List & Francke. Leipzig.

- Verzeichniss der von Herrn Professor Dr. G. Mettenius . . . hinterlassenen botanischen Bibliothek.
 Sold by auction June 13., 1867.
1901. Nr. 330.
 Botanik.
 69 p. 2160 nrs.

Lüneburg, Dr. H. (E. Reinhardt). München.

- [1906.] Nr. 58.
 Botanik. Abt. I. Cryptogamae. Enthaltend u. a. die Bibliothek des † Herrn . . . Dr. Ang. Holler (Memmingen).
 50 p. 1515 nrs.

Lüneburg, Dr. H. (E. Reinhardt). München.

[1906.] Nr. 59.

Botanik. Abt. II. Phanerogamae. Systemata plantarum. Historia botanices. Periodica. Annales et Acta. Enthaltend u. A. die Bibliotheken des † Rubnsforschers Dr. A. Progel und des . . . Dr. Aug. Holler.

51—92 p. 1521—2680 mrs.

Lüneburg, Dr. H. (Franz Gais). München.

1908. Nr. 84.

Zur Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik. 1050 Werke aus den Jahren 1485—1799. Mit Umschlagbild, 1 Tafel und 2 Abbildungen im Text.

1 l., 126 p. 8°.

Botanik: p. 11—31.

Lyngé, H. J., & Søn. Kjöbenhavn.

1906. Nr. 20.

Naturvidenskab: Zoologi, Botanik. Geologi. Indeholdende Dele of afd. Prof. . . . Rasm. Pedersen . . . og andres Bogsamlinger.

68 p. 8°.

Botanik: p. 43—60: mrs. 1359—1912.

Maske, L. F. Breslau.

Nr. XLI. [1858.]

Naturgeschichte der drei Reiche in systematischer Anordnung. Breslau, Druck von Storch & Co.

2 l., IV, 66 p.

*Meuleneere, Louis de. Brussels.*1905. No. 99, 2^e partie.

Repertoire générale des ouvrages et périodiques sur les sciences botaniques.

58 p. 4005 mrs.

Muller, Frederik, & Cie. Amsterdam.

[1890?]

Botanique. Cryptogamae, Algae, Filices, Musci, Lichenes, etc.

36 p. 576 mrs.

Müller. Gotha.

Catalog über die Bibliothek des zu Eisenach verstorbenen Oberforstraths König und Professor der Botanik Rath Dieterich. Gotha, 1850.

3415 nos.

Quaritch, Bernard. London.

Catalogue of works on natural history, physics, mathematics, and other sciences. London, November 1881.

IV, 471 p. 8°.

Rough Lists.

No. 121. Feb. 15., 1892.

Natural history. Part II. Botany . . .

II, 38 p. 553 mrs.

No. 139. Jan. 31., 1894.

Botany: p. 16.

No. 141. May, 1894.

Botany: p. 16—22.

No. 145. October, 1894.

Botany: p. 17—19.

No. 150. May, 1895.

Botany: p. 7—9.

Quaritch, Bernard. London.

- No. 151. June, 1895.
Botany: p. 53—54.
- No. 162. August, 1896.
Botany: p. 20—29.
- No. 165. December, 1896.
Botany: p. 4—10.
- No. 170. June, 1897.
Botany: p. 1—16.
- No. 179. April, 1898.
Botany: p. 1—26.
- No. 187. March, 1899.
Botany: p. 24—34.
- No. 191. August, 1899.
Botany: p. 8—12.
- No. 198. April, 1900.
Natural history: p. 447—517.
- No. 206. June, 1901.
Botany: p. 8—12.
- No. 233. August, 1904.
Botany: p. 47—54.
- No. 241. June, 1905.
Pure and applied botany.
72 p. 928 nrs.
- No. 248. April, 1906.
Botany (continued).
p. 73—85.
- No. 249. May, 1906.
Botany: p. 15—18.
- No. 256. February, 1907.
Botany: p. 32—34.
Herbals: p. 38—40.
- No. 263. April, 1908.
... Natural history; consisting mainly of recent purchases of
the more important libraries formed by the late Maxwell
Tylden Masters ... [and] A. F. M. Glazion.
Botany: p. 1—29. 333 nrs.

Raabe's Nachfolger, Ferd. (Eug. Heinrich). Königsberg.

1888. Nr. 82.

Botanik. Die Bibliothek des † Herrn Professor Dr. Robert Caspary. 121 p.
4010 nrs.*Rosenthal, Ludwig. München.*

[1908.] Nr. 122.

Alte Medicin (bis 1799).

178 p. 3010 nrs.

Kräuter-Bücher: p. 73—84 (nrs. 1256—1382).

Schönhuth, Ottmar. München.

[1907.] Nr. 6.

Botanik ... Grösstenteils aus der Bibliothek des verstorbenen Herrn
Professor Dr. C. O. Harz, München.

51 p. 1574 nrs.

Schultze, August (P. Nitschmann). Berlin.

1901. Nr. 20.

Bibliotheca botanica. Anatomia, physiologia, embryologia, pathologia plantarum. Symbiosis. Parasita plantarum. Cryptogamae. Enthaltend die Bibliothek des † . . . Prof. Dr. A. B. Frank . . .

61 p. 2033 nrs.

Stechert, G. E. New York.

1907. New series XVII.

Natural history and science.

120 p.

Rich in botanical items; classified.

Streisand, Hugo. Berlin.

[1908.] No. 22.

Serien naturwissenschaftlicher Zeitschriften, Encyclopädien, etc.

40, [3] p. 678 nrs.

Völker, K. Th. Frankfurt a. M.

1867. Catal. 25.

Die nachgelassene Bibliothek des . . . Herrn Professor Dr. G. Fresenius . . .

Weg, Max. Leipzig.

1900. Nr. 73.

Botanik aus den Bibliotheken des † Herrn Dr. Paul Knuth in Kiel, des † Herrn J. B. Keller in Wien und eines bedeutenden Kryptogamenforschers.

106, [1] p. 3636 nrs.

1902. Nr. 82.

Botanik, hauptsächlich aus den Bibliotheken des † Herrn Professors Dr. A. F. W. Schimper in Basel und des † . . . Dr. Fred. Arnold in München. Hierin auch die pflanzenphysiologische Bibliothek des † Herrn Prof. Dr. N. J. C. Müller . . . , die bryologische Büchersammlung des Herrn Dr. v. Klinggraeff und ein Theil der algologischen Bibliothek des † Herrn Professors Dr. W. F. R. Suringar in Leiden.

154 p. 5365 nrs.

1904. Nr. 89.

Bibliotheca botanica I. Botanik. Abteilung I. Hierin die Bibliotheken der verstorbenen Herren Prof. Dr. C. Cramer-Zürich, Prof. Dr. G. Leimbach-Arnstadt, W. von Zwackh-Heidelberg . . .

148 p. 5010 nrs.

1908. (Issued in Nov., 1907.) No. 108.

Bibliotheca botanica. Eine kostbare Sammlung von Zeitschriften, Büchern und Schriften aus allen Gebieten der Botanik. Hierin die Bibliotheken der verstorbenen Herrn Prof. Dr. E. Pfitzer und Dr. Otto Kuntze.

251 p. 9076 nrs.

1908. (Issued in June, 1908.) No. 112.

Bibliotheca botanica. Supplementum I. Hierin die Bibliothek des Linnéforschers Carl von Flatt-Budapest.

42 p. 1275 nrs.

1908. (Issued in Oct., 1908.) No. 114.

Bibliotheca botanica. Supplementum II. Hierin die Bibliothek des Algologen Professor F. R. Kjellman-Upsala.

53 p. 2152 nrs.

Weigel, Oswald. Leipzig.

1898. N. F. Nr. 90.

Anatomia et physiologia plantarum.

48 p. 1663 nrs.

1902. N. F. No. 106.

Anatomia et physiologia plantarum.

66 p. 2413 nos.

1904. Neue Folge, Nr. 112.

Cryptogamae. Aus den hinterlassenen Bibliotheken der † Herren
Andreas Allescher (München), Prof. Dr. A. Lemaire (Nancy) u. And.

82 p. 2747 nrs.

1905. N. F. Nr. 118.

Geographia plantarum. Florae. Zum Theil aus den Bibliotheken der † Herren
Prof. S. Sirodot (Reunès), Dr. Ernst Ziekendrath (Moskau) und anderer.

54 p. 1642 nrs.

1906. N. F. Nr. 119.

Phanerogamae et plantae fossiles.

64 p. 2142 nrs.

1908. N. F. Nr. 126.

Alte Botanik. Kräuterbücher.

30 p. 242 nrs.

1909. N. F. Nr. 136.

Anatomia, Biologia, Physiologia, Morphologia et Embryologia Plantarum.
Pathologia, morbi et parasita. Teratologia. Cecidia et insecta noxia.

115 p. 3225 nrs.

*Weigel, T. O. Leipzig.*Catalog naturwissenschaftlicher Werke. Leipzig, 1852—1855. Classified;
paged continuously:

II. Botanik. 33—66 p. 1853.

VI. Botanik. 131—194 p. 1855.

Ed. by E. A. Zuchold.

Katalog naturwissenschaftlicher Werke des antiquarischen Lagers von
T. O. Weigel. Leipzig, Druck von Wiede, [1856].

1 l., 184 p. 8°.

Conf. Botan. Zeit. 1856, col. 894.

Zuchold, E. A. Leipzig.

Nr. 1. 1861.

Naturwissenschaften. Geographie. Vermischtes.

31 p. 8°.

Mainly botany.

Wesley, William, & Son. London.

1887. No. 82.

Botany.

75 p.

1888. No. 91.

Cryptogamic botany.

20 p.

1888. No. 92.

Botany.

86 p.

Wesley, William, & Son. London.

1891. Nos. 106—109.

Botany. Pts. 1—4.

Paged continuously 1—178.

[1892.] No. 111.

Botany: Supplement.

XII p.

Wheldon, John. London.

1890. No. 125.

Catalogue of botanical works. Part. I. Fungology, including the library of the Rev. M. J. Berkeley.

29 p. 411 nrs.

1891. No. 127.

Catalogue of botanical works. Part II, containing Geographical botany, or floras of various countries.

41 p. 573 nrs.

Supplement to all Sections.**1. Methodology.***Aerdschot, P. van.*

Quelques mots sur la bibliographie botanique.

(In Bull. Soc. roy. de bot. de Belgique XLV (1909), p. 378—392.)

Advocates the establishment of a card catalogue of botanical literature similar to *Bibliographia zoologica universalis*, and reviews the system of literary classification of botany established by the Institut Internationale de Bibliographie (Bruxelles) on the basis of the Dewey Decimal System.**3. General and Comprehensive Bibliographies.***Dahl, Ove.*

Biskop Gunnerus' Virksomhed . . .

(Ibid. 1906. No. 4 (1906). — 1 l., p. 263—362.)

Kap. 4. Tillæg II: Uddrag . . . Hefte 8.

Misnumbered "Hefte 4".

Ibid. 1907. No. 4 (1907).)

Kap. 4. Tillæg II. Uddrag . . . Hefte 9.

36 p. 8°.

Ibid. 1908. No. 4 (1908).)

Kap. 4. Tillæg II. Uddrag . . . Hefte 10.

39 p. 8°.

3a. National (Regional) Bibliographies.

U. S. A. — COLORADO.

Allison, Edith M.

Bibliography and history of Colorado botany.

(In University of Colorado Studies VI (1908), p. 51—76.)

4. Morphology and Anatomy.

Porsch, Otto.

Ueber einige neuere phylogenetisch bemerkenswerte Ergebnisse der Gametophytenforschung der Gymnospermen. Kritisches Sammelreferat.

(In Festschr. d. Naturw. Vereins an der Universität Wien, Nov. 1907, p. 67—105.)

5. Plant Geography, etc.

Hemsley, W. B.

Bibliography [of publications on insular floras and of the floras of continents].

(In Report of the Challenger Expedition. Botany, I (1885), p. 69—74.)

Warming, J. E. B., and Vahl, Martin.

Oecology of plants. Oxford, 1909.

Literature: p. 374—405.

8. Economic Botany.

Payne, C. Harman.

The florist's bibliography. London, W. Wesley & Son, 1908.

5 p., 1 l., 17—80 p., front. 12mo.

10. Libraries of Institutions.

Edinburgh, Royal Scottish Museum.

List of books, &c., relating to botany and forestry, including the Cleghorn

Memorial Library . . . Edinburgh, Neill & Company. 1897.

IV, 199 p. 8°.

Wellcome Library
for the History
and Understanding
of Medicine





151

